Niveau(x) d'enseignement: 9 Numéro EDUQ : 9470776
Centre d'intérêt: 777

Tremblay, Aline.

Programme de géographie. Cahier des cartes / Direction de la formation générale des adultes; [rédaction, Aline Tremblay]. -- [Ed. rev. et corr.] . --Echelles multiples. -- [Québec] : La Direction, 1993.
1 atlas (12, 14, 15, [1] f.) : 29 cartes ; 28 x 44 cm.

Code: 38-2895-1. Bibliogr. à la fin du v. Glossaire.

Vedette(s)-secondaire(s): Québec (Province). Direction de la formation générale des adultes

Descripteur(s): Géographie * Atlas * Carte * Education des adultes

Ce cahier, destiné aux adultes, fait partie du programme de géographie du champ des sciences humaines. A la suite du mode d'utilisation, il présente des cartes thématiques, des cartes de localisation ainsi que des cartes muettes.

Type de document:

94-70776

DIRECTION DE LA FORMATION GÉNÉRALE DES ADULTES

PROGRAMME DE GÉOGRAPHIE

CAHIER DES CARTES

JUILLET 1993

AVANT-PROPOS

La Direction de la formation générale des adultes (DFGA) du ministère de l'Éducation du Québec vous propose le cahier de cartes que voici.

Ce cahier fait partie du programme de géographie du champ des sciences humaines. Il a été revu et corrigé entre janvier et juillet 1993 avec la collaboration des personnes suivantes :

Rédaction
Aline Tremblay
CS La Neigette

Responsable du champ des sciences humaines à la DFGA
Serge Leloup
MEQ

Responsable de la production
Carmen Allison
CECQ
CS Charlesbourg

Validation
Annie Ancelot
CSR Chauveau
Denise Demers
CECM

Cartographie
Georges Rodier
CS de Saint-Eustache

Secrétariat
Claudette Lafrance
CS de Saint-Eustache
Nicole Letarte
CECQ

Le directeur
de la Direction
de la Formation générale
des adultes,

_____

Alain Mercier

TABLE DES MATIÈRES

Présentation du cahier de cartes 1

Mode d'utilisation 2
Comment orienter une carte?
Qu'est-ce que l'échelle d'une carte?
Qu'est-ce que la légende d'une carte?

Cartes thématiques 3

Cartes de localisation 4

Lexique 5

Liste des cartes 12

Cartes thématiques

. 01 - Le monde : densité de population
. 02 - Le monde : grands ensembles physiographiques
. 03 - Le monde : végétation
. 04 - Le monde : climats
. 05 - Le monde : indices socio-économiques

Cartes de localisation

. 06 - Le monde : continents
. 07 - L'Amérique du Nord
. 08 - L'Amérique centrale et l'Amérique du Sud
. 09 - L'Europe
. 10 - L'Asie
. 11 - L'Afrique
. 12 - L'Océanie et l'Antarctique
. 13 - Le Canada
. 14 - Le Québec : régions administratives

Liste des cartes muettes 12

. 01.1 Le monde : densité de population
. 02.1 Le monde : grands ensembles physiographiques
. 03.1 Le monde : végétation
. 04.1 Le monde : climats
. 05.1 Le monde : indices socio-économiques
. 06.1 Le monde : continents
. 07.1 L'Amérique du Nord
. 08.1 L'Amérique centrale et l'Amérique du Sud
. 09.1 L'Europe
. 10.1 L'Asie
. 11.1 L'Afrique
. 12.1 L'Océanie et l'Antarctique
. 13.1 Le Canada
. 14.1 Le Québec : régions administratives
. 15.1 Carte muette du monde

Bibliographie

PRÉSENTATION DU CAHIER DE CARTES

La géographie s'intéresse à notre planète, la Terre, en faisant ressortir le dynamisme de ses éléments physiques et humains. La géographie physique traite des phénomènes naturels (formation des sols, tremblements de terre, etc.) tandis que la géographie humaine étudie les conséquences de l'intervention de l'homme sur la nature (déboisement, désertification, irrigation, etc.).

Dans son approche environnementale, la géographie reconnaît que l'homme est le principal agent de transformation de son milieu. L'apprentissage de cette science se fait donc au moyen d'interrogations sur la complexité des relations entre différents phénomènes observables (l'homme, les animaux, le sol, le relief, la végétation, etc.).

Les activités d'apprentissage de la géographie sont fondées sur l'observation directe ou indirecte ainsi que sur la description des faits et des phénomènes géographiques. L'observation directe se fait sur le terrain (l'observateur est témoin du phénomène). L'observation indirecte se fait à partir d'une représentation d'un phénomène (par exemple : un globe terrestre, une carte, etc.).

Le globe terrestre, ou mappemonde, a l'avantage de bien représenter la forme de la Terre, mais ne nous en fournit que peu de détails. Par contre, un atlas regroupe beaucoup de cartes, graphiques et tableaux. Il peut aussi contenir diverses notions d'ordre politique, économique, démographique, etc.

L'analyse géographique résulte de la collecte, du traitement, de l'interprétation et de la vérification des données relatives aux phénomènes physiques ou humains.

Dans le présent programme, nous avons élaboré pour vous un cahier de cartes. Il s'agit d'un simple document de référence qui n'a pas la prétention de répondre à toutes vos interrogations ni celle de se substituer à un atlas.

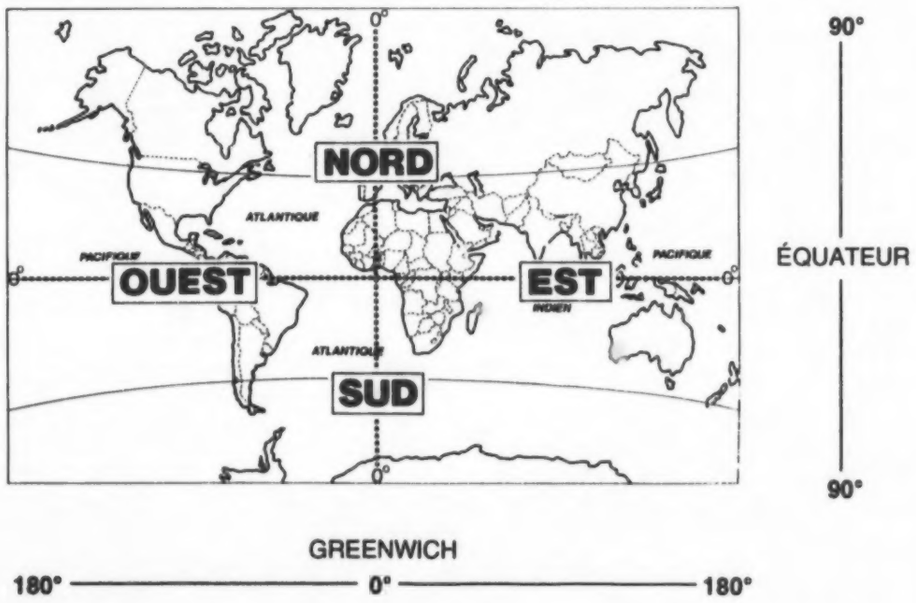
Vous trouverez dans le présent cahier des cartes thématiques, des cartes de localisation, ainsi que des cartes muettes. Cependant, avant de vous familiariser avec celles-ci, vous devez, à l'aide du prochain chapitre, répondre aux questions suivantes : Qu'est-ce qu'une carte? Comment orienter une carte? Qu'est-ce que l'échelle d'une carte? Qu'est-ce que la légende d'une carte?

MODE D'UTILISATION

La Terre est une des neuf planètes du système solaire. Elle a la forme d'une sphère légèrement aplatie aux pôles et renflée à l'équateur. Elle est inclinée sur son axe de rotation de 23°27'. En raison de sa sphéricité, cette surface ne peut être projetée sur un plan sans subir des déformations, c'est pourquoi les cartographes utilisent divers types de projections pour représenter la Terre.

Une carte est une représentation symbolique, totale ou partielle, des particularités d'un paysage terrestre. Le travail des cartographes consiste à rassembler et à mesurer les traits multiples de la surface terrestre et, à une échelle réduite, de les reproduire de façon symbolique sur une surface plane.

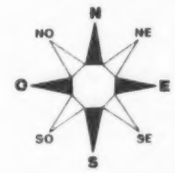
Les géographes ont inventé un système de lignes imaginaires pour repérer des points précis. L'équateur partage la terre en deux hémisphères, Nord et Sud. Les parallèles sont des cercles imaginaires de chaque côté de l'équateur; ils servent à déterminer la latitude et sont numérotés vers le nord et vers le sud de 0° à 90°. Les hémisphères Est et Ouest sont délimités par le méridien de Greenwich, en banlieue de Londres (Angleterre). Les méridiens sont des lignes situées de chaque côté du méridien de Greenwich; ils servent à déterminer la longitude et sont numérotés vers l'est et vers l'ouest de 0° à 180°. Afin de vous familiariser davantage avec les hémisphères, observez la carte qui suit.



COMMENT ORIENTER UNE CARTE?

Par convention internationale, le haut d'une carte indique toujours le Nord. Si nous ne pouvons nous conformer à cette exigence, il nous faudra obligatoirement indiquer le Nord par une flèche, ou placer une rose des vents.

La rose des vents est une représentation symbolique des 4 points cardinaux.



QU'EST-CE QUE L'ÉCHELLE D'UNE CARTE?

L'échelle d'une carte est le rapport existant entre les dimensions ou distances représentées sur cette carte et les dimensions ou distances réelles. Sur une carte à petite échelle, la surface du terrain représentée est très grande et nous ne pouvons y voir que très peu de détails exemple, la carte **06 - Le monde : continents**. Sur une carte à moyenne et à grande échelle, la surface du terrain représentée est plutôt restreinte et nous pouvons y voir beaucoup de détails exemple, la carte **13 - Le Canada**.

Les cartographes utilisent des échelles graphiques ou numériques. L'échelle graphique ou linéaire est représentée par une ligne droite divisée en sections de longueurs égales. L'échelle numérique ou fractionnaire est représentée au moyen d'un rapport. En fait, il s'agit d'une fraction, l'exemple ci-après signifie qu'un centimètre (1cm) sur la carte équivaut à vingt-cinq mille centimètres (25 000 cm, soit 250 m) sur le terrain.

Échelle graphique

1: 25 000

Échelle numérique

QU'EST-CE QUE LA LÉGENDE D'UNE CARTE?

Sauf pour les cartes de localisation, on peut dire qu'il n'y a pas de carte complète sans légende; celle-ci explique les symboles utilisés sur la carte. Le titre et la légende d'une carte sont les éléments clés de celle-ci; ils sont essentiels à sa compréhension. Observez et manipulez des cartes. Amusez-vous à essayer de faire des liens entre une carte des climats et une carte de la végétation d'un même territoire.

CARTES THÉMATIQUES

On utilise de plus en plus les cartes spécialisées ou cartes thématiques. Vous trouverez ci-dessous une description des cartes thématiques auxquelles on se réfère dans le présent programme de géographie.

01 - LE MONDE : DENSITÉ DE POPULATION

La notion de densité de population correspond à un nombre moyen d'habitants par kilomètre carré. Vous pouvez effectuer le calcul de la densité de la population en faisant l'opération suivante :

Population totale = Nombre d'habitants au kilomètre carré (km2)
Superficie totale

Grâce à cette carte vous pourrez observer que la population se répartit de façon irrégulière sur un territoire délimité; certains endroits sont très densément peuplés, alors que d'autres sont pratiquement inhabités. Il faut signaler ici que certaines zones se situent hors de l'écoumène. Ces zones sont localisées entre les parallèles de 55° et 90° de latitude Nord et Sud.

02 - LE MONDE : GRANDS ENSEMBLES PHYSIOGRAPHIQUES

Les grands ensembles physiographiques correspondent aux formes du relief de la surface terrestre. Ils résultent du dynamisme interne de la Terre ainsi que des processus d'évolution du relief. On distingue les plaines, les boucliers et massifs, ainsi que les chaînes de montagnes.

De tout temps l'homme a préféré s'établir dans les plaines et plus particulièrement à proximité des grandes voies d'eau, parce que les conditions de vie y sont plus favorables à la communication et à l'établissement humain.

Observez la portion européenne des cartes **01 - Le monde : densité de population** et **02 - Le monde : grands ensembles physiographiques**. La grande plaine du nord de l'Europe est très densément peuplée.

03 - LE MONDE : VÉGÉTATION

L'ensemble des plantes vivant dans un même milieu correspond à la végétation de celui-ci. Les différentes zones de végétation et leur répartition à travers le monde dépendent du climat, des sols, du relief. Observez le Québec sur les cartes **03 - Le monde : végétation** et **04 - Le monde : climats**.

04 - LE MONDE : CLIMATS

La classification des climats résulte de l'ensemble des conditions atmosphériques relevées sur une longue période et propres à une région donnée. Plusieurs facteurs contribuent à la caractérisation des climats. Certains sont géographiques: la latitude, l'altitude, les courants marins, ainsi que la proximité ou l'éloignement de la mer; d'autres, météorologiques: la température, la pression atmosphérique, les vents, les masses d'air et les précipitations.

Les conditions climatiques influent sur l'établissement et sur la répartition de la population. Observez les cartes **01 - Le monde : densité de population** et **04 - Le monde : climats**. En général, les régions des climats continental, océanique, méditerranéen et subtropical présentent une forte densité de population.

05 - LE MONDE : INDICES SOCIO-ÉCONOMIQUES

Cette carte regroupe les indices sociaux et économiques. Les données sociales influent sur les mécanismes économiques et réciproquement.

Les pays développés sont ceux qui se caractérisent par les facteurs suivants:

- revenu élevé par habitants;
- faible croissance démographique;
- grande espérance de vie;
- économie reposant sur l'industrie et les services;
- faible pourcentage de la population agricole;
- forte consommation d'énergie.

Les pays en voie de développement sont ceux qui présentent un certain nombre de désavantages à savoir:

- revenu faible par habitant;
- forte croissance démographique;
- faible espérance de vie;
- économie reposant sur l'agriculture;
- exportation reposant sur les matières premières et les produits de base;
- dépendance envers l'aide publique internationale.

CARTES DE LOCALISATION

Les cartes de localisation servent à situer des phénomènes géographiques (continents, pays, océans, villes, etc.). Vous découvrirez peu à peu leur utilité, car l'actualité et le monde de l'information renvoient régulièrement à un événement qui se passe à un endroit bien précis de la planète.

Les cartes de localisation sont groupées en deux catégories: les cartes à petite échelle et les cartes à moyenne échelle.

NOTE : les cartes qui suivent sont à petite échelle

06 - LE MONDE : CONTINENTS

Un continent est une grande étendue de terre entourée d'un ou de plusieurs océans. Ainsi on distingue l'Eurasie, l'Afrique, l'Amérique et l'Antarctide (continent austral). Pour plusieurs auteurs, cependant, les continents sont l'Europe, l'Asie, l'Afrique, l'Amérique, l'Océanie et l'Antarctique. Pour des raisons pratiques, ce sont ces dernières appellations que nous retiendrons.

Observez cette carte des continents et notez qu'elle est aussi une carte politique du monde, puisqu'on y trouve les limites politiques (frontières) des États.

07 - L'AMÉRIQUE DU NORD

L'Amérique du Nord constitue la plus grande partie du continent américain, ainsi appelé en raison de sa position septentrionale.

08 - L'AMÉRIQUE CENTRALE ET L'AMÉRIQUE DU SUD

L'Amérique centrale, partie la plus étroite du continent, et l'Amérique du Sud, de forme triangulaire, se situent approximativement entre 10° de latitude Nord et 50° de latitude Sud.

09 - L'EUROPE

L'Europe est un continent de l'hémisphère Nord; elle occupe une position orientale par rapport à l'Amérique.

10 - L'ASIE

L'Asie est un continent presque entièrement situé dans l'hémisphère Nord à l'est de l'Europe.

11 - L'AFRIQUE

L'Afrique est un continent situé au sud de l'Europe et à l'est de l'Amérique.

12 - L'OCÉANIE ET L'ANTARCTIQUE

Le continent océanien est situé dans l'hémisphère Sud. L'Océanie comprend l'Australie et divers groupes d'îles situées dans le Pacifique.

L'Antarctique est un continent compris presque en totalité à l'intérieur du cercle polaire austral.

NOTE : Les deux cartes qui suivent sont à moyenne échelle

13 - LE CANADA

Le Canada est un État de l'Amérique du Nord; il a comme frontières trois océans : l'Atlantique à l'est, le Pacifique à l'ouest, l'Arctique au nord et les États-Unis au sud.

14 - LE QUÉBEC : RÉGIONS ADMINISTRATIVES

Le Québec est une province canadienne; il est situé dans la partie orientale du Canada. Le territoire du Québec est divisé en régions administratives.

CARTES MUETTES

Les cartes muettes ne contiennent aucune indication; elles doivent donc être complétées. Elles vous serviront dans la réalisation de travaux pratiques qui vous permettront de développer vos habiletés cartographiques.

LEXIQUE

Les termes définis ci-dessous tiennent compte des cours du programme de géographie dans lesquels ils sont utilisés.

AFFLUENT
Cours d'eau qui se jette dans un autre cours d'eau plus important.

AGRICULTURE
Ensemble des travaux transformant le milieu naturel pour la culture des végétaux et l'élevage des animaux utiles à l'homme.

ALTITUDE
Élévation verticale d'un point par rapport au niveau moyen des mers. Elle se calcule en mètres.
Exemple : en Gaspésie, le mont Jacques-Cartier s'élève à 1 268 mètres.

AMPLITUDE THERMIQUE
C'est l'écart entre la plus forte et la plus faible température d'une journée, d'un mois ou d'une année.
Exemple : si la plus faible température d'une année a été de -35°C, et la plus forte de 30°C, l'amplitude thermique annuelle est donc de 65°C.

ARCHIPEL
Voir île.

BAIE
Partie échancrée d'une côte, plus ou moins ouverte sur le large.
Exemple : la baie d'Hudson.

BASSIN HYDROGRAPHIQUE
Région baignée par un cours d'eau principal et ses affluents (lacs, ruisseaux, rivières et fleuves).
Exemple : le bassin hydrographique du Saint-Laurent.

BOUCLIER
Plate-forme stable et rigide de l'écorce terrestre, formée de roches très anciennes; généralement constitué de roches dures granitiques et métamorphiques.
Exemple : le Bouclier canadien.

CALOTTE GLACIAIRE
Glacier recouvrant ou même débordant le relief continental. Ce terme se rapporte à un glacier très épais et étendu.
Synonyme : inlandsis ou glacier continental.

CANAL
Voie d'eau artificielle qui sert à l'irrigation des terres, à la navigation, à l'alimentation en eau pour les barrages ou pour les usines, etc.

CAPITALE
Ville où siège le gouvernement et l'administration d'un État, d'une province, d'un territoire ou d'une région.
Exemples : la ville de Québec est la capitale de la province de Québec; la ville d'Ottawa est la capitale du Canada.

CARTE
Représentation à l'échelle réduite et symbolique de la surface totale ou partielle du globe terrestre.
Exemple : la carte routière du Québec.

CERCLES POLAIRES
Parallèles à 66°33' de latitude Nord et latitude Sud qui délimitent les zones tempérées et les zones froides, arctique et antarctique.

CHAÎNES DE MONTAGNES
Ensemble montagneux allongé, constitué de montagnes rattachées entre elles. Elles sont souvent formées en partie de chaînons, c'est-à-dire de petites chaînes de montagnes parallèles et courtes.
Exemple : les montagnes Rocheuses.

CLIMAT
Ensemble des conditions atmosphériques et météorologiques propres à une région du monde.
Exemple : le sud du Québec jouit d'un climat continental.

CLIMAT CONTINENTAL
Les régions de climat continental sont situées à l'intérieur des continents dont le nord-est des États-Unis, le Canada, le nord-est de l'Europe, et la Sibérie. Les étés y sont courts et chauds, les hivers longs et rigoureux.

Ce climat se caractérise par de brusques changements de température et par une forte amplitude thermique entre l'hiver et l'été.
On associe ce climat à la zone tempérée du Nord (voir zone tempérée).

CLIMAT DE MONTAGNE

Ce type de climat caractérise toutes les régions montagneuses, par exemple les Rocheuses, au Canada. Il varie avec l'altitude. En haute altitude, l'hiver est rigoureux et dure toute l'année. En moyenne altitude, le sol est recouvert de neige pendant plus de six mois. L'été est court et frais.
On associe ce climat aux zones tempérées du Nord et du Sud, ainsi qu'à la zone froide du Nord (voir zone tempérée et zone froide).

CLIMAT DÉSERTIQUE

Les déserts chauds sont localisés près des tropiques, soit en Afrique du Nord (Sahara) et du Sud (Kalahari), en Arabie Saoudite, en Iran, dans le nord du Chili (Atacama), dans le centre de l'Australie (Victoria), au sud-ouest des États-Unis (Mojave), et en Mongolie (Gobi), etc.
Ces régions sont caractérisées par une saison sèche qui dure toute l'année.
Les pluies y sont très rares et irrégulières.
L'amplitude thermique est forte entre le jour et la nuit. Il peut faire plus de 50°C le jour et parfois moins de 0°C la nuit.
On associe ce type de climat à la zone chaude (voir zone chaude).

CLIMAT ÉQUATORIAL

Les régions dont le climat est de type équatorial sont localisées de part et d'autre de l'équateur, principalement au Brésil en Afrique et en Indonésie.
Les températures sont constantes et élevées toute l'année (25°C et plus).
Les précipitations y sont fréquentes, très abondantes et presque quotidiennes.
On associe ce type de climat à la zone chaude (voir zone chaude).

CLIMAT MÉDITERRANÉEN

Les régions dont le climat est de type méditerranéen sont situées sur le pourtour de la mer Méditerranée et sur la façade ouest des continents, soit en Californie, au Chili, en Afrique du Sud et en Australie. L'été y est chaud et correspond à la saison sèche; il s'étend généralement sur plus de quatre mois. L'hiver y est doux et humide. Les précipitations y sont souvent violentes mais de courte durée. On associe ce type de climat aux zones tempérées du Nord et du Sud (voir zone tempérée).

CLIMAT OCÉANIQUE

Les régions dont le climat est de type océanique se situent surtout sur la côte ouest de l'Amérique du Nord, en Europe de l'Ouest, au sud du Chili, en Nouvelle-Zélande et au sud-ouest de l'Australie. Les étés y sont frais et les hivers doux. Les précipitations y sont abondantes toute l'année et plus particulièrement en hiver. On associe ce type de climat aux zones tempérées du Nord et du Sud (voir zone tempérée).

CLIMAT POLAIRE OU ARCTIQUE

Les régions dont le climat est de type polaire ou arctique sont situées entre les cercles polaires et les pôles. L'hiver y est extrêmement rigoureux et dure de huit à dix mois. Le sol demeure gelé en profondeur. Il n'y a pas de véritable été. Les vents sont secs et les précipitations faibles.
On associe ce type de climat aux zones froides du Nord et du Sud (voir zone froide).

CLIMAT TROPICAL

Les régions dont le climat est de type tropical sont situées de part et d'autre des régions de climat équatorial, soit dans plusieurs pays d'Afrique, au Brésil, en Inde, et dans le nord de l'Australie. La chaleur y est souvent plus élevée qu'à l'équateur. Il y a alternance d'une saison humide (6 mois) et d'une saison sèche (6 mois). Plus on s'approche des tropiques, plus la saison humide est courte. Des vents appelés alizés y soufflent en permanence des tropiques vers l'équateur. On associe ce type de climat à la zone chaude (voir zone chaude).

CLIMAT SUBTROPICAL

Les régions dont le climat est de type subtropical sont situées à l'extrême limite de l'influence des régions tropicales; sur la façade est des continents, soit en Floride, au sud du Brésil, en Uruguay, en Argentine, en Afrique du Sud, en Chine et en Australie. Les étés y sont longs, chauds et humides. Les hivers y sont courts et doux. Les précipitations y sont assez abondantes, de courte durée et principalement en été. Des vents appelés moussons soufflent en Asie du Sud et du Sud-Est, alternativement vers la mer en hiver (mousson sèche) et vers la terre en été (mousson humide).
On associe ce type de climat à la zone chaude (voir zone chaude).

COMMERCE

Opération qui consiste à échanger, vendre et acheter des marchandises, des denrées alimentaires et des valeurs; ou à acheter celles-ci pour les revendre après transformation ou non.
Les opérations commerciales s'effectuent sur divers plans, on parle alors de commerce intérieur, extérieur et international.

CONTINENT

Grande étendue de terre entourée d'un ou de plusieurs océans. On distingue l'Eurasie, l'Afrique, l'Amérique et l'Antarctide (continent austral).
Dans les cours du présent programme, nous avons retenu l'appellation que donnent aux continents plusieurs géographes, soit : l'Europe, L'Asie, l'Afrique, l'Amérique, l'Océanie et l'Antarctique.

CORDILLÈRE

Grands ensembles de chaînes de montagnes.
Exemple : cordillère de l'Ouest américain.

CÔTE

Portion de terre où le continent entre en contact avec la mer ou l'océan.

DELTA

Zone de dépôts et d'accumulation des alluvions d'un fleuve à son embouchure, généralement de forme triangulaire.

DÉMOGRAPHIE

Science qui a pour objet l'étude statistique des populations humaines, leur répartition sur la terre, leurs mouvements migratoires, leurs densités, leurs variations, etc.

DENSITÉ DE POPULATION

Moyenne d'habitants par kilomètre carré dans une ville, une région, un pays, ou un continent.
Exemple : la province de Québec :
4,53 hab. /km^2 (1991)

DÉSERT

Région où les précipitations sont très faibles, soit entre 50 et 100 mm par an. (voir végétation désertique).

DÉTROIT

Passage étroit permettant la communication entre deux étendues marines.
Exemple : le détroit de Gibraltar.

ÉCONOMIE

Ensemble des activités humaines relatives à la production, à la distribution et à la consommation de biens et de services.

ÉCONOMIE DE MARCHÉ

Système économique dans lequel les prix sont fixés selon l'offre et la demande. Les lois de l'offre et de la demande régularisent le marché. Les États-Unis sont le pays le plus représentatif de l'application de ce système.

ÉCONOMIE MIXTE

Système économique dans lequel les prix sont fixés par la confrontation de l'offre et de la demande. Les lois de l'offre et de la demande régularisent le marché. L'État intervient dans certains domaines de l'économie. La Suède est le pays le plus représentatif de l'application de ce système.

ÉCONOMIE PLANIFIÉE

Système économique fondé sur une planification faite par l'État. C'est l'État qui décide des biens à produire, qui fixe les prix en tenant compte de la disponibilité ou de l'utilité d'un bien.
L'URSS était, jusqu'à tout récemment, le pays le plus représentatif de l'application de ce système.

ÉCOUMÈNE

Partie de la surface terrestre habitable que l'homme organise selon ses besoins.
La majeure partie de la région du nord du Québec située au-dessus de 55° de latitude Nord est à l'extérieur de l'écoumène.

ENSEMBLES PHYSIOGRAPHIQUES

Ensembles correspondant aux formes du relief terrestre : les plaines, les chaînes de montagnes et les boucliers et les massifs, etc.

ÉQUATEUR

Ligne qui ceinture la terre à égale distance des deux pôles. L'équateur partage la terre en deux hémisphères : l'hémisphère Nord et l'hémisphère Sud.
Synonyme : parallèle 0° ou parallèle d'origine.

ESPÉRANCE DE VIE

Nombre moyen d'années que peut espérer vivre un individu à sa naissance, si les conditions de vie restent stables.

ÉTAT

Forme d'organisation politique d'un territoire, soumis à une autorité dont les représentants forment le gouvernement.
État fédéral, État socialiste, République, etc.
Peut désigner une partie d'un tout, par exemple chacun des États des États-Unis.

EXPORTATION

Ce qui est exporté, c'est-à-dire les biens ou les services vendus à l'étranger.

FACTEUR

Élément contribuant à un résultat.
Un facteur peut être physique, humain, climatique, etc.

FJORD

Profonde vallée glaciaire aux parois raides envahie par les eaux marines au cours de la déglaciation.
Exemples : le fjord de la rivière Saguenay au Québec; les fjords de la Colombie-Britannique.

FLEUVE

Cours d'eau important où se déversent les eaux de plusieurs affluents.
Exemple : le fleuve Saint-Laurent.

FORÊT

Grande étendue de terrain couverte d'arbres.

FORÊT BORÉALE

(Voir forêt de conifères).

FORÊT DE CONIFÈRES

Forêt composée de sapins, épinettes, pins ou mélèzes. Appelée aussi forêt boréale.

FORÊT DE FEUILLUS

Forêt essentiellement composée de chênes, d'érables, d'ormes, de hêtres, de bouleaux, etc.

FORÊT ÉQUATORIALE

(Voir forêt tropicale humide).

FORÊT MIXTE

Forêt composée à la fois de feuillus et de conifères.

FORÊT SUBTROPICALE

Forêt composée d'un mélange de conifères, d'arbres à larges feuilles et d'arbres à feuilles persistantes.

FORÊT TROPICALE HUMIDE

Forêt constituée d'espèces variées à croissance sur plusieurs étages. C'est une forêt dense, toujours verte, composée de milliers d'espèces de plantes et d'arbres.

FRONTIÈRE

Limite artificielle d'un État fixée par un accord international. Limite naturelle constituée par un obstacle : une mer, une montagne, un désert, etc.

GLACE

(Voir calotte glaciaire).

GOLFE

Portion de la mer qui s'avance profondément dans les terres.
Exemple : le golfe du Saint-Laurent.

HAUTE MONTAGNE

(Voir végétation de haute montagne).

HÉMISPHÈRE

Moitié de la terre représentée sur le globe terrestre ou sur une carte.

ÉCOUMÈNE

Partie de la surface terrestre habitable que l'homme organise selon ses besoins.
La majeure partie de la région du nord du Québec située au-dessus de 55° de latitude Nord est à l'extérieur de l'écoumène.

ENSEMBLES PHYSIOGRAPHIQUES

Ensembles correspondant aux formes du relief terrestre : les plaines, les chaînes de montagnes et les boucliers et les massifs, etc.

ÉQUATEUR

Ligne qui ceinture la terre à égale distance des deux pôles. L'équateur partage la terre en deux hémisphères : l'hémisphère Nord et l'hémisphère Sud.
Synonyme : parallèle 0° ou parallèle d'origine.

ESPÉRANCE DE VIE

Nombre moyen d'années que peut espérer vivre un individu à sa naissance, si les conditions de vie restent stables.

ÉTAT

Forme d'organisation politique d'un territoire, soumis à une autorité dont les représentants forment le gouvernement.
État fédéral, État socialiste, République, etc.
Peut désigner une partie d'un tout, par exemple chacun des États des États-Unis.

EXPORTATION

Ce qui est exporté, c'est-à-dire les biens ou les services vendus à l'étranger.

FACTEUR

Élément contribuant à un résultat.
Un facteur peut être physique, humain, climatique, etc.

FJORD

Profonde vallée glaciaire aux parois raides envahie par les eaux marines au cours de la déglaciation.
Exemples : le fjord de la rivière Saguenay au Québec; les fjords de la Colombie-Britannique.

FLEUVE

Cours d'eau important où se déversent les eaux de plusieurs affluents.
Exemple : le fleuve Saint-Laurent.

FORÊT

Grande étendue de terrain couverte d'arbres.

FORÊT BORÉALE

(Voir forêt de conifères).

FORÊT DE CONIFÈRES

Forêt composée de sapins, épinettes, pins ou mélèzes. Appelée aussi forêt boréale.

FORÊT DE FEUILLUS

Forêt essentiellement composée de chênes, d'érables, d'ormes, de hêtres, de bouleaux, etc.

FORÊT ÉQUATORIALE

(Voir forêt tropicale humide).

FORÊT MIXTE

Forêt composée à la fois de feuillus et de conifères.

FORÊT SUBTROPICALE

Forêt composée d'un mélange de conifères, d'arbres à larges feuilles et d'arbres à feuilles persistantes.

FORÊT TROPICALE HUMIDE

Forêt constituée d'espèces variées à croissance sur plusieurs étages. C'est une forêt dense, toujours verte, composée de milliers d'espèces de plantes et d'arbres.

FRONTIÈRE

Limite artificielle d'un État fixée par un accord international. Limite naturelle constituée par un obstacle : une mer, une montagne, un désert, etc.

GLACE

(Voir calotte glaciaire).

GOLFE

Portion de la mer qui s'avance profondément dans les terres.
Exemple : le golfe du Saint-Laurent.

HAUTE MONTAGNE

(Voir végétation de haute montagne).

HÉMISPHÈRE

Moitié de la terre représentée sur le globe terrestre ou sur une carte.

HÉMISPHÈRE EST

Moitié du globe située à l'est du méridien de Greenwich.
Exemple : la Chine est un pays de l'hémisphère Est.

HÉMISPHÈRE NORD

Moitié du globe située au nord de l'équateur.
Exemple : le Canada est un pays de l'hémisphère Nord.

HÉMISPHÈRE OUEST

Moitié du globe située à l'ouest du méridien de Greenwich.
Exemple : le Canada est un pays de l'hémisphère Ouest.

HÉMISPHÈRE SUD

Moitié du globe située au sud de l'équateur.
Exemple : l'Australie est un pays de l'hémisphère Sud.

HYDROGRAPHIE

Partie de la géographie physique qui traite de l'étude des océans, des mers, des lacs et des cours d'eau.

ÎLE

Étendue de terre entourée d'eau.
Un groupe d'îles forme un archipel.

IMPORTATION

Action d'importer, c'est-à-dire d'introduire sur le territoire national des produits en provenance de pays étrangers.

LAC

Étendue d'eau douce plus ou moins vaste entourée de terre.

LATITUDE

Distance mesurée en degrés qui sépare un lieu de l'équateur. La latitude d'un lieu représente sa position Nord ou Sud par rapport à l'équateur.
Exemple : la ville de Québec se situe à 46° de latitude Nord.

LITTORAL

Portion de la côte ou du rivage comprise entre les plus hautes et les plus basses mers et soumise à l'action des forces marines au contact des continents.

LONGITUDE

Distance (mesurée en degrés) qui sépare un lieu de Greenwich. La longitude d'un lieu représente sa position Est ou Ouest par rapport au méridien de Greenwich.
Exemple : la ville de Québec se situe à 71° de longitude Ouest.

MASSIFS

Ensembles montagneux usés par l'érosion, appelés aussi massifs anciens.
Exemple : le massif Central en France.

MER

Étendue d'eau salée. On distingue les mers bordières, en bordure des continents (mer de Chine); les mers continentales, avancées dans les continents (mer Méditerranée); et les mers intérieures ou fermées (mer Caspienne).

MÉRIDIENS

Lignes imaginaires en forme de cercles passant par les pôles.

MÉRIDIEN DE GREENWICH

Méridien passant par la ville de Greenwich, en banlieue de Londres (Angleterre). Ce méridien partage la Terre en deux hémisphères : l'hémisphère Est et l'hémisphère Ouest.
Synonyme : méridien 0° ou méridien d'origine.

MICROCLIMAT

Climat correspondant à un site particulier et à une zone très restreinte, comme à l'abri d'un rocher, au fond d'une dépression fermée, à l'intérieur d'une ville, etc.

MINE

Sol ou sous-sol d'où il est possible d'extraire une matière minérale.

MINERAI

Roche contenant un minéral en quantité suffisante pour en faire l'extraction.

MONTAGNE

Relief de forte altitude aux versants abrupts occupant une grande étendue. On distingue la haute montagne, qui est recouverte de neiges éternelles ou qui présente un modelé glaciaire, et la moyenne montagne, totalement déneigée en été, sauf dans les zones situées près des pôles.

OCÉAN

Grande surface d'eau salée délimitant ou bordant un ou plusieurs continents.

PARALLÈLES

Lignes imaginaires en forme de cercles, parallèles à l'équateur.

PAYS

Unité géographique homogène par l'origine de son peuplement ou par les caractéristiques naturelles de son territoire.
Synonymes : nation et État.

PÉNINSULE

Grande masse de terre qui s'avance dans la mer, entourée d'eau, à l'exception d'un seul endroit, par lequel elle est rattachée au continent.
Synonyme : presqu'île.
Exemple : la péninsule de la Gaspésie.

PÉTROLE

Résultat de la transformation des matières organiques par l'action de fermentations anaérobies (en l'absence d'air ou d'oxygène). Liquide huileux composé d'hydrocarbures mélangé à de l'azote, à du soufre, etc.

PLAINE

Surface de basse altitude généralement étendue et uniforme.
Exemple : les grandes plaines de l'Ouest canadien.

PLATEAU

Surface de terrain relativement plane et surélevée par rapport aux régions environnantes.
Exemple : plateau du Mato Grosso au Brésil.

PÔLES

Point de rencontre de l'axe de rotation de la Terre. Les pôles Nord et Sud sont les points de convergence des méridiens.

PRAIRIE

Végétation composée principalement de grandes plantes herbacées.

PRÉCIPITATION

Phénomène atmosphérique par lequel la vapeur d'eau constituant les nuages retombe au sol sous forme liquide (pluie, bruine) ou solide (neige, grêle).

PRESQU'ÎLE

(Voir péninsule).

PRODUITS INDUSTRIELS

Produits qui résultent d'une première transformation des matières premières.
Exemple : l'acier est un produit industriel dû à la transformation du minerai de fer.

PRODUITS MANUFACTURÉS

Produits qui subissent une transformation en produits semi-finis (par exemple, la transformation du bois d'oeuvre en planches) ou en produits finis (par exemple, la transformation de panneaux en meubles).

PRODUIT INTÉRIEUR BRUT (PIB)

Somme des valeurs produites par les diverses activités économiques d'un pays.

PRODUIT NATIONAL BRUT (PNB)

Produit intérieur brut auquel on ajoute le revenu des ventes à l'étranger et dont on soustrait les achats à l'étranger.

PROVINCE

Division politique et administrative du territoire.
Exemple : le Québec est une province canadienne.

RÉGION

Portion de territoire établie sur une similitude de caractères. La région naturelle se définit par ses caractéristiques physiques (relief, sol, végétation, climat). Une région peut aussi se définir en fonction de l'organisation humaine (région rurale, urbaine, administrative, économique, etc.).

RELIEF

Formes identifiables à la surface des sols (plaines, plateaux, montagnes, collines, vallées, etc.). Ces formes dépendent de la structure des matériaux et du dynamisme interne de la terre; elles peuvent être modifiées par l'action de l'érosion.

RÉSEAU HYDROGRAPHIQUE

Ensemble formé par un cours d'eau principal et ses affluents.
Exemple : le fleuve Saint-Laurent et ses affluents.

SAVANE

Étendue de hautes herbes, parsemée de quelques arbres isolés.

STEPPE

Végétation composée de touffes d'herbes courtes et disséminées. Elle se trouve dans les régions tropicales et les régions continentales semi-arides.

TAÏGA

(Voir forêt de conifères).

TEMPÉRATURE

État énergétique de l'air représentant une chaleur plus ou moins importante. Pour mesurer la température de l'air, on utilise un thermomètre.

TEMPS

État passager de l'atmosphère à un moment donné, en un lieu donné: le beau temps, le mauvais temps.
Synonyme : conditions atmosphériques.

TERRITOIRE

Terme général désignant une étendue de pays sur laquelle s'exerce une autorité, une juridiction.

TOUNDRA

Formation végétale des régions froides, caractérisée par une végétation de fleurs naines, de mousses, de lichens et d'arbres nains.

TROPIQUES

Chacun des deux cercles de la Terre, parallèles à l'équateur dont ils sont distancés de 23°27'. Il s'agit de l'angle à l'équateur sur le plan de l'écliptique correspondant à la déclinaison maximale du Soleil.

Cet angle correspond au passage du Soleil au zénith, à chacun des deux solstices (hiver et été). Les deux tropiques sont : le tropique du Cancer, dans l'hémisphère Nord, et le tropique du Capricorne, dans l'hémisphère Sud.

VALLÉE

Relief en forme de dépression allongée et généralement parcourue par un cours d'eau.
Exemple : la vallée du Saint-Laurent.

VÉGÉTATION DE HAUTE MONTAGNE

Les types de végétation varient du pied au sommet de la montagne. L'altitude crée des zones distinctes de végétation.

VÉGÉTATION DÉSERTIQUE

Végétation composée de plantes adaptées et résistantes à la sécheresse (buissons et plantes épineuses, cactus, touffes d'herbes, palmiers).

ZONE CHAUDE

Les climats de la zone chaude sont:
- le climat équatorial;
- le climat tropical;
- le climat désertique.

ZONE CLIMATIQUE

Regroupement des régions du monde présentant des caractéristiques climatiques communes.

ZONES FROIDES

Les climats des zones froides du Nord et du Sud sont :
- le climat polaire ou arctique;
- le climat de montagne.

ZONES TEMPÉRÉES

Les climats des zones tempérées du Nord et du Sud sont :
- le climat subtropical;
- le climat méditerranéen;
- le climat océanique;
- le climat continental;
- le climat de montagne.

LISTE DES CARTES

CARTES THÉMATIQUES

01 - Le monde : densité de population

02 - Le monde : grands ensembles physiographiques

03 - Le monde : végétation

04 - Le monde : climats

05 - Le monde : indices socio-économiques

CARTES DE LOCALISATION

06 - Le monde : continents

07 - L'Amérique du Nord

08 - L'Amérique centrale et l'Amérique du Sud

09 - L'Europe

10 - L'Asie

11 - L'Afrique

12 - L'Océanie et l'Antarctique

13 - Le Canada

14 - Le Québec : régions administratives

LISTE DES CARTES MUETTES

01.1 - Le monde : densité de population

02.1 - Le monde : grands ensembles physiographiques

03.1 - Le monde : végétation

04.1 - Le monde : climats

05.1 - Le monde : indices socio-économiques

06.1 - Le monde : continents

07.1 - L'Amérique du Nord

08.1 - L'Amérique centrale et l'Amérique du Sud

09.1 - L'Europe

10.1 - L'Asie

11.1 - L'Afrique

12.1 - L'Océanie et l'Antarctique

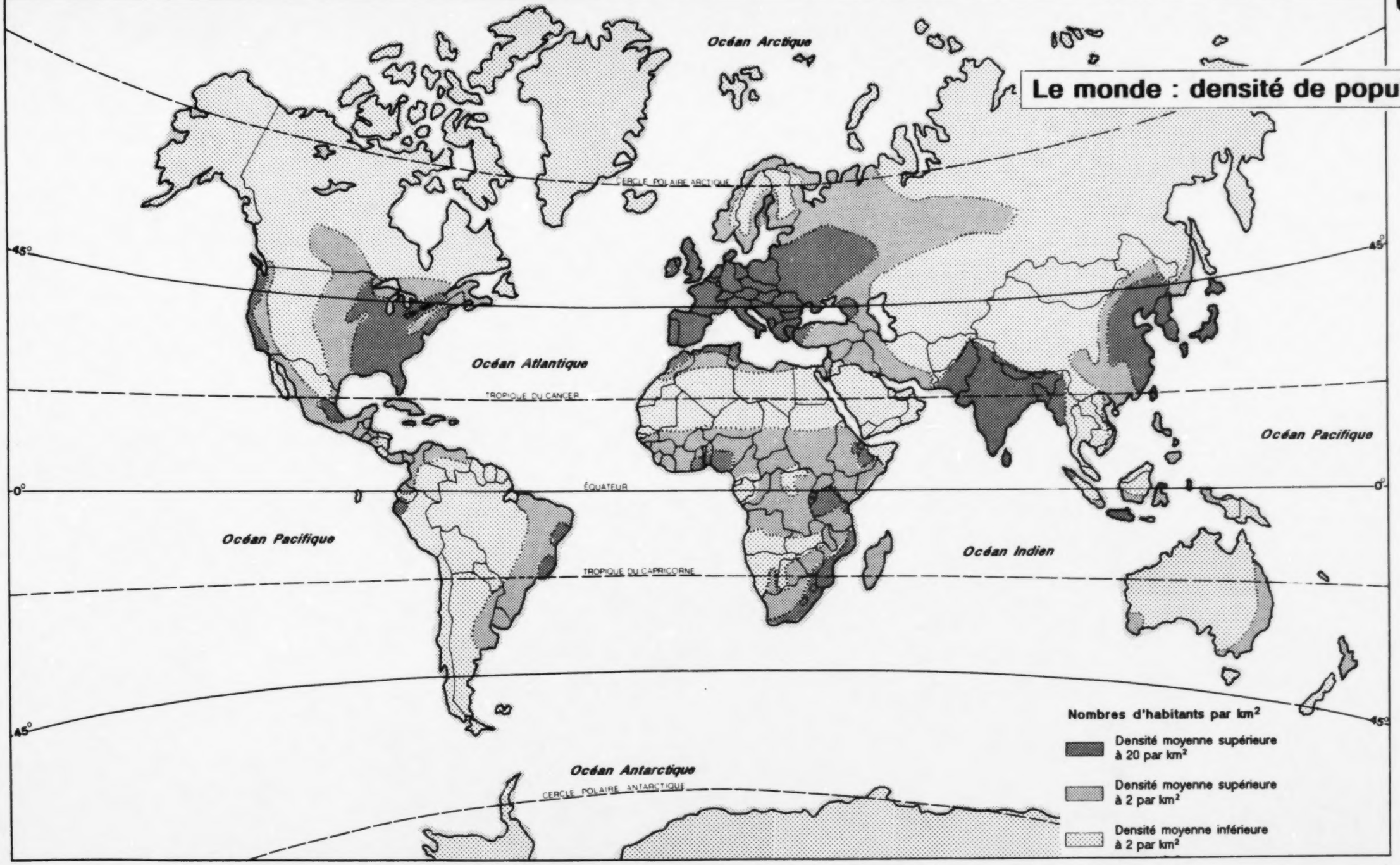
13.1 - Le Canada

14.1 - Le Québec : régions administratives

15.1 - Carte muette du monde

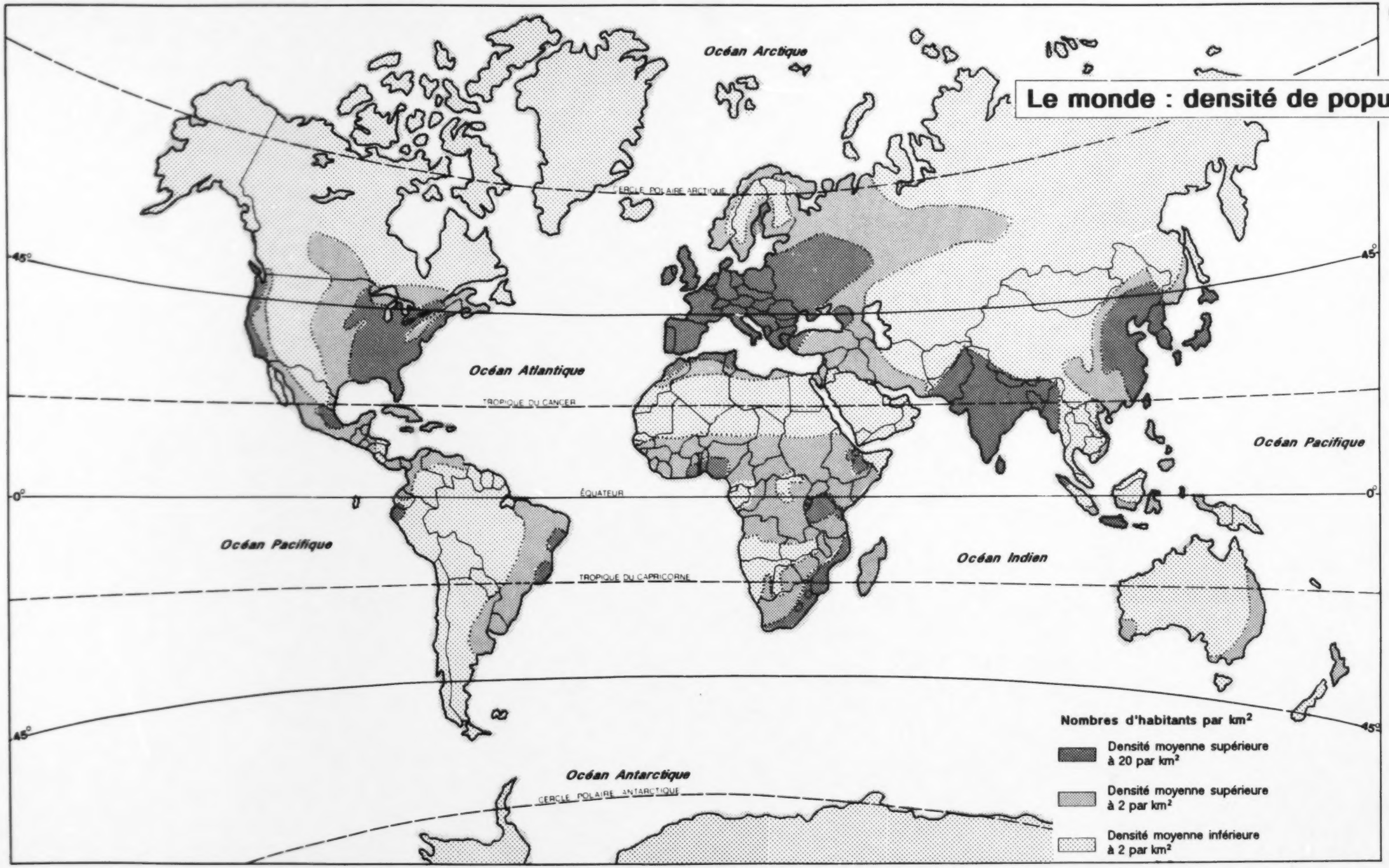
01

Le monde : densité de population



Note: Nous avons retenu comme définition de la densité de population celle de Allix et Soppelsa, Images de la terre et des Hommes, Paris, 1981.

Le monde : densité de population



Note: Nous avons retenu comme définition de la densité de population celle de Allix et Soppelsa, Images de la terre et des Hommes, Paris, 1981.

DIRECTION DE LA FORMATION GÉNÉRALE DES ADULTES

PROGRAMME DE GÉOGRAPHIE

CAHIER DES CARTES

Québec

DIRECTION DE LA FORMATION GÉNÉRALE DES ADULTES

PROGRAMME DE GÉOGRAPHIE

CAHIER DES CARTES

Québec

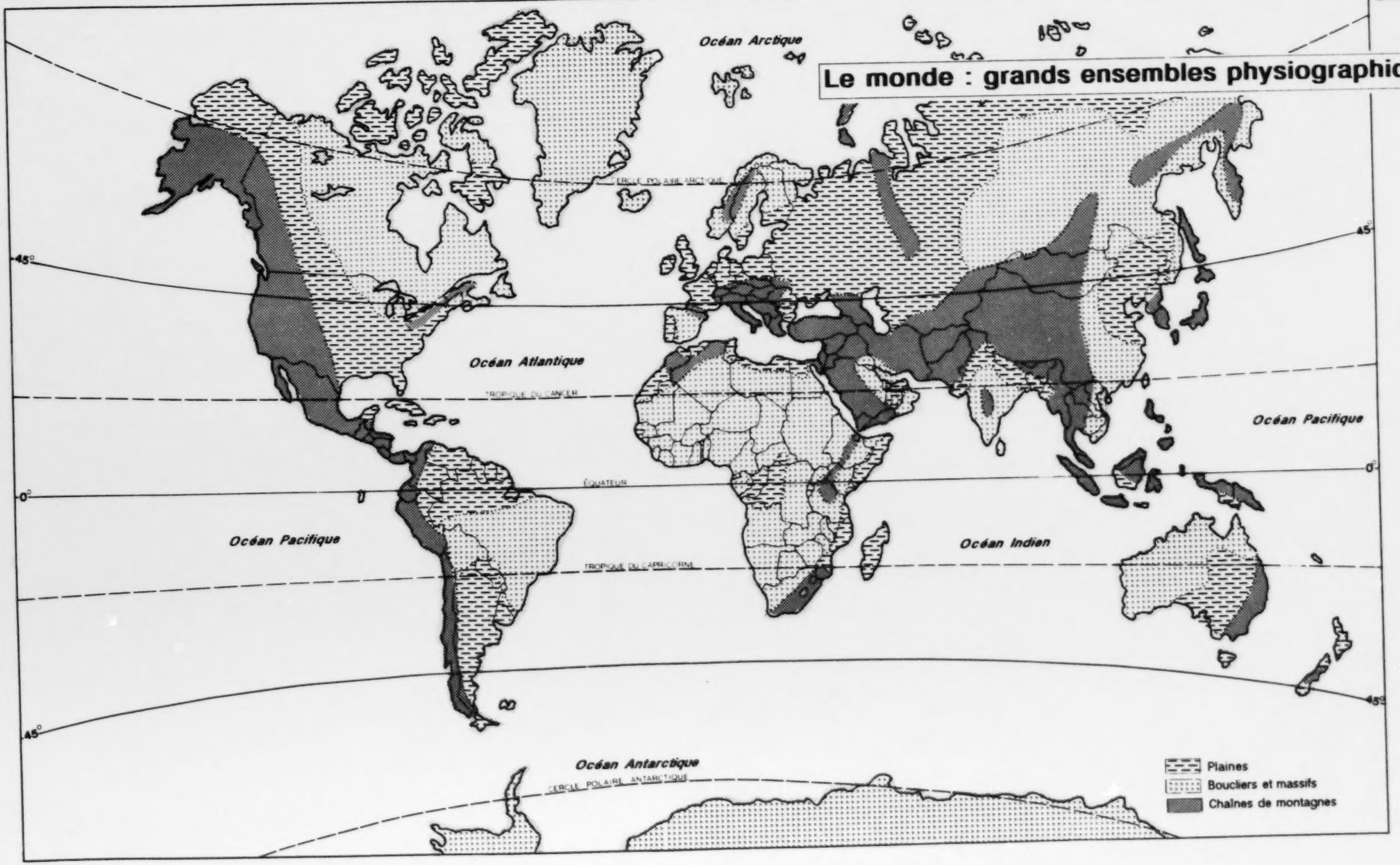
DIRECTION DE LA FORMATION GÉNÉRALE DES ADULTES

PROGRAMME DE GÉOGRAPHIE

CAHIER DES CARTES

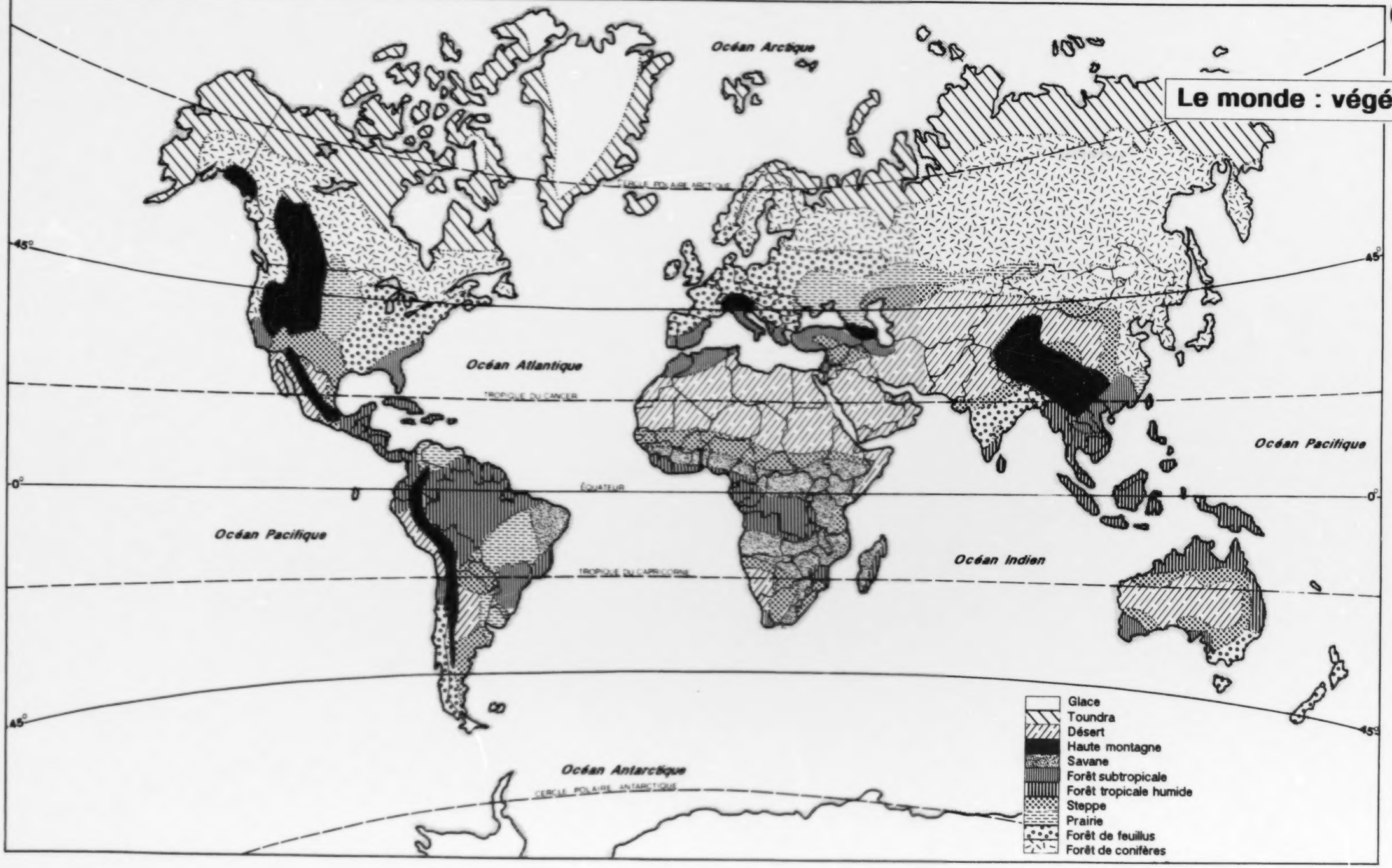
Québec

Le monde : grands ensembles physiographiques



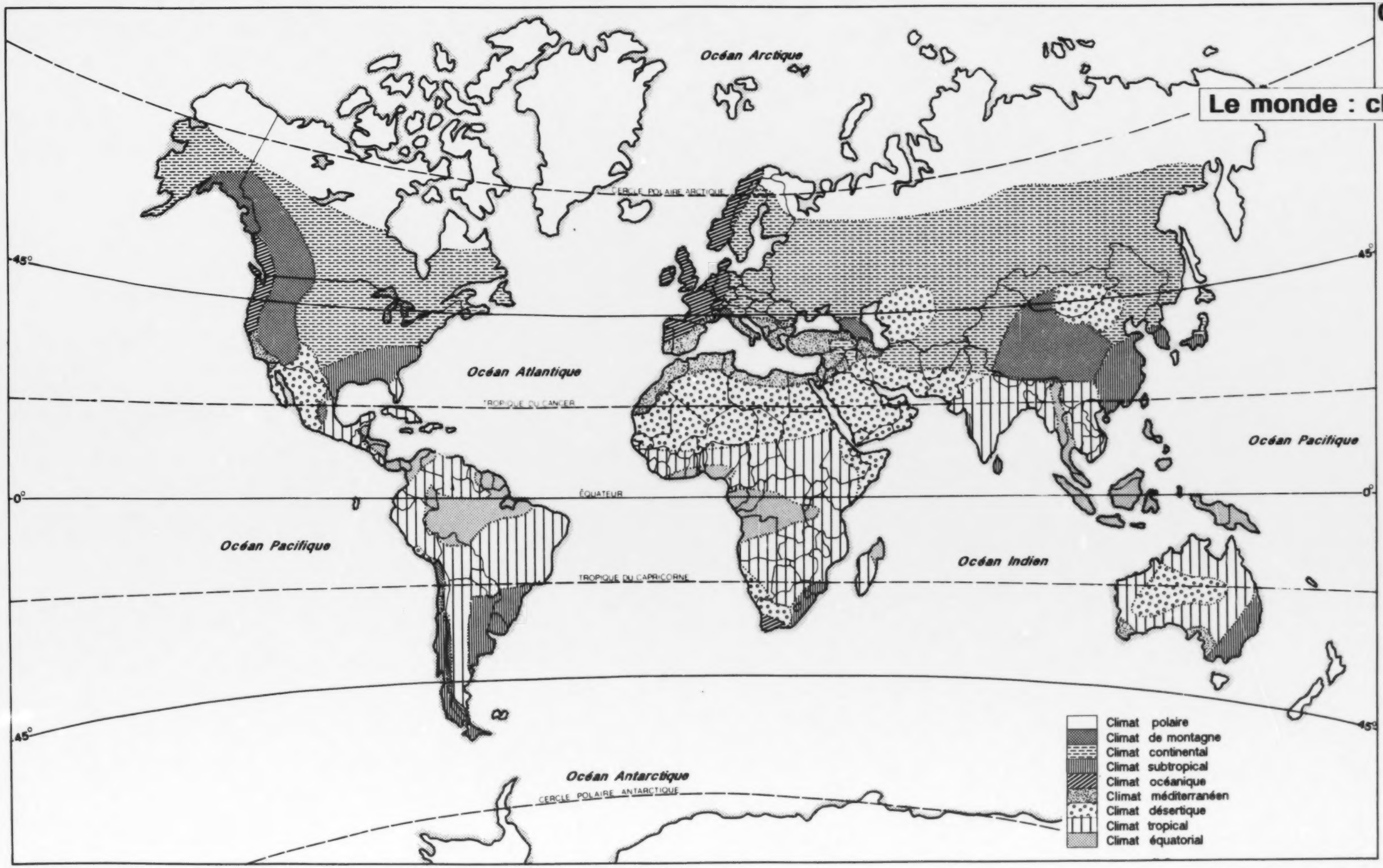
Note: Nous avons retenu comme définition des grands ensembles physiographiques celle de Erik Graf, Mon atlas de sciences humaines, Erpi, Montréal, 1985.

Le monde : végétation



Note: Nous avons retenu comme définition des zones de végétation celle de Erik Graf, Mon atlas de sciences humaines, Erpi, Montréal, 1985.

Le monde : climats



Note: Nous avons retenu comme définition des zones climatiques celle de Erik Graf, Mon atlas de sciences humaines, Erpi, Montréal, 1985.

Le monde : indices socio – économiques

Océan Arctique

CERCLE POLAIRE ARCTIQUE

45°

Océan Atlantique

TROPIQUE DU CANCER

Océan Pacifique

0°

ÉQUATEUR

Océan Pacifique

Océan Indien

TROPIQUE DU CAPRICORNE

45°

Océan Antarctique

CERCLE POLAIRE ANTARCTIQUE

45°

Pays développés à économie de marché

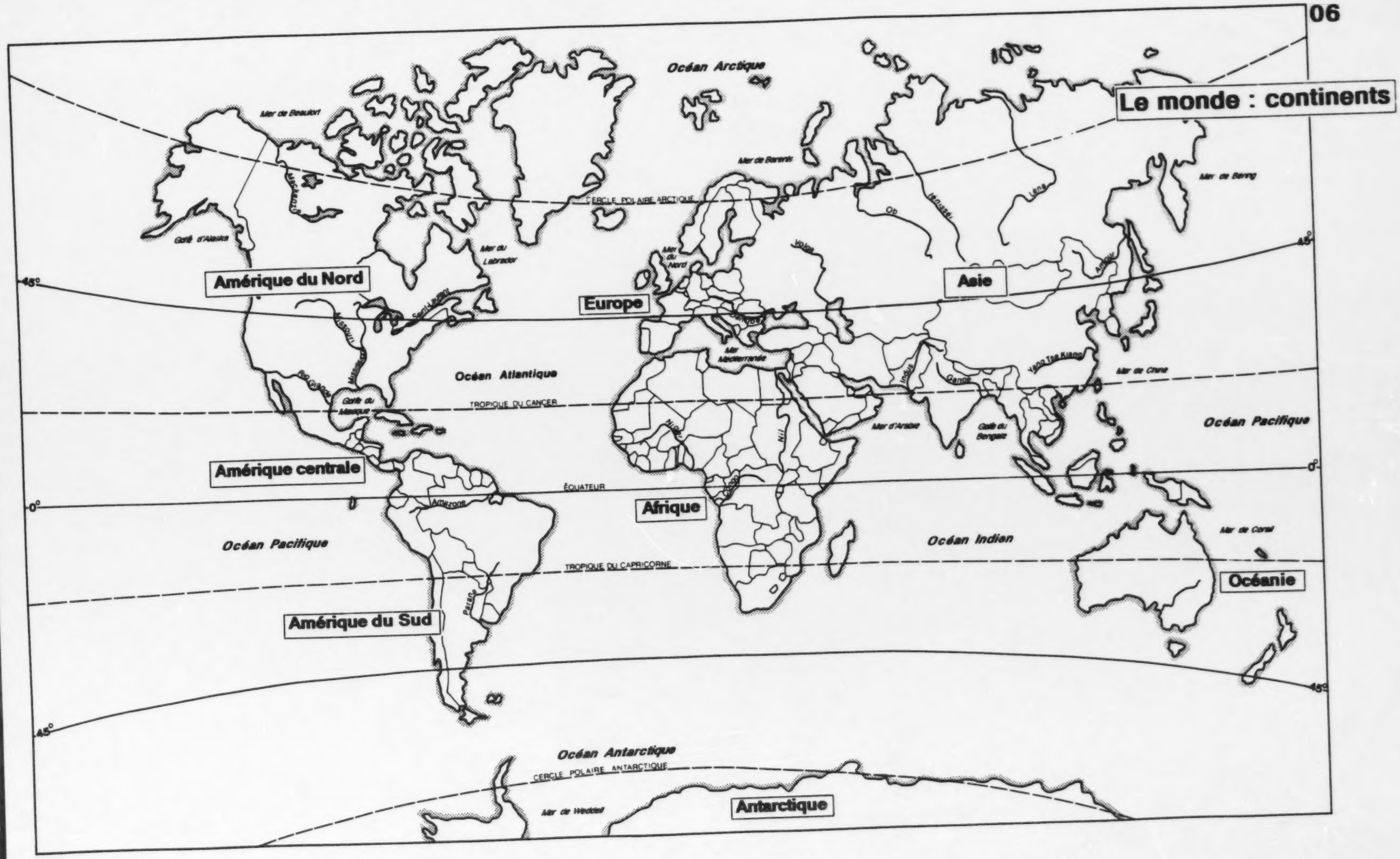
Pays en voie de développement à économie de marché

- exportateurs de matières premières minières
- exportateurs de matières premières agricoles
- exportateurs de pétrole
- exportateurs de produits manufacturés
- exportateurs de services et de main – d'oeuvre

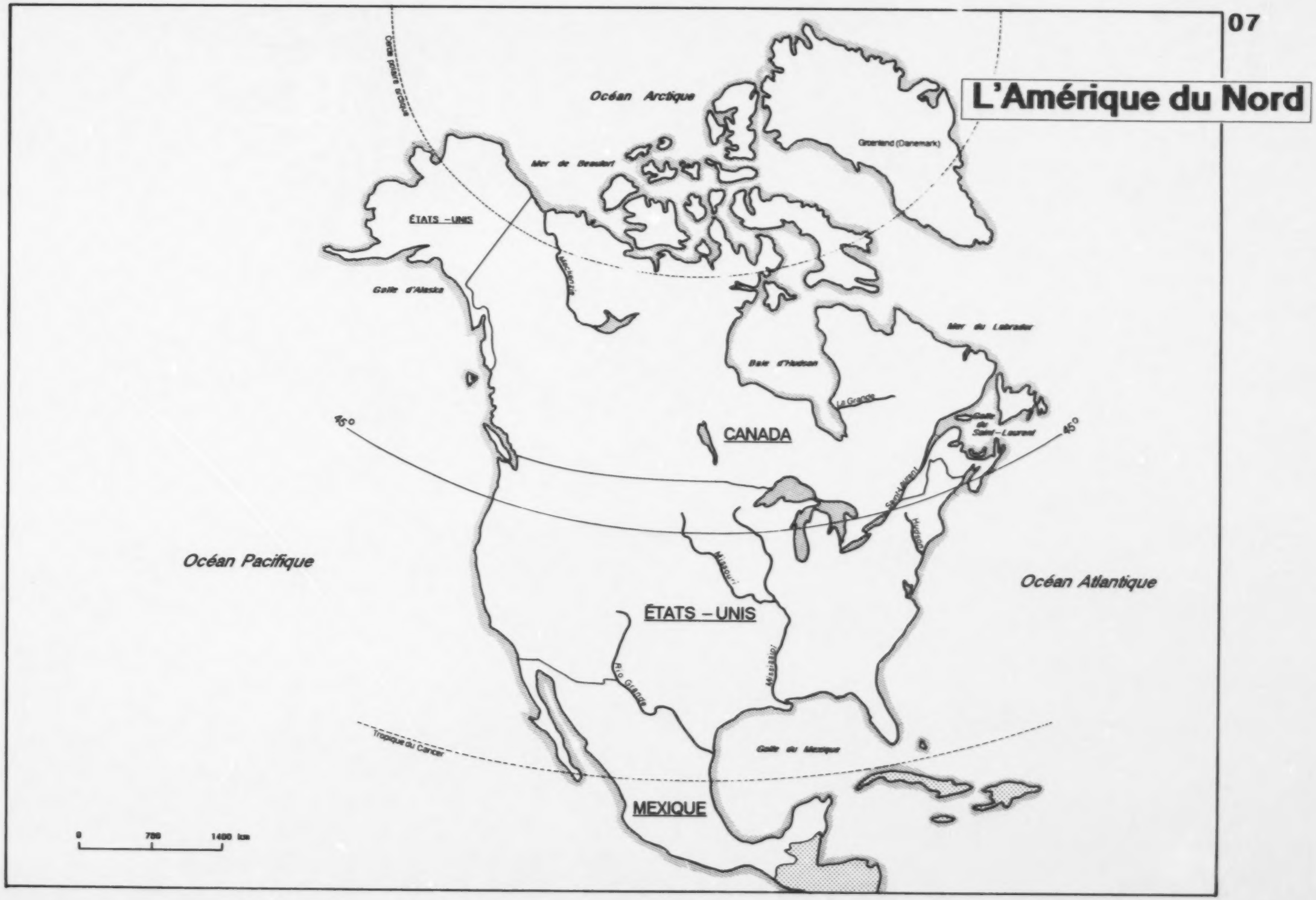
Pays à économie planifiée

- industrialisé
- agricole

Le monde : continents



L'Amérique du Nord



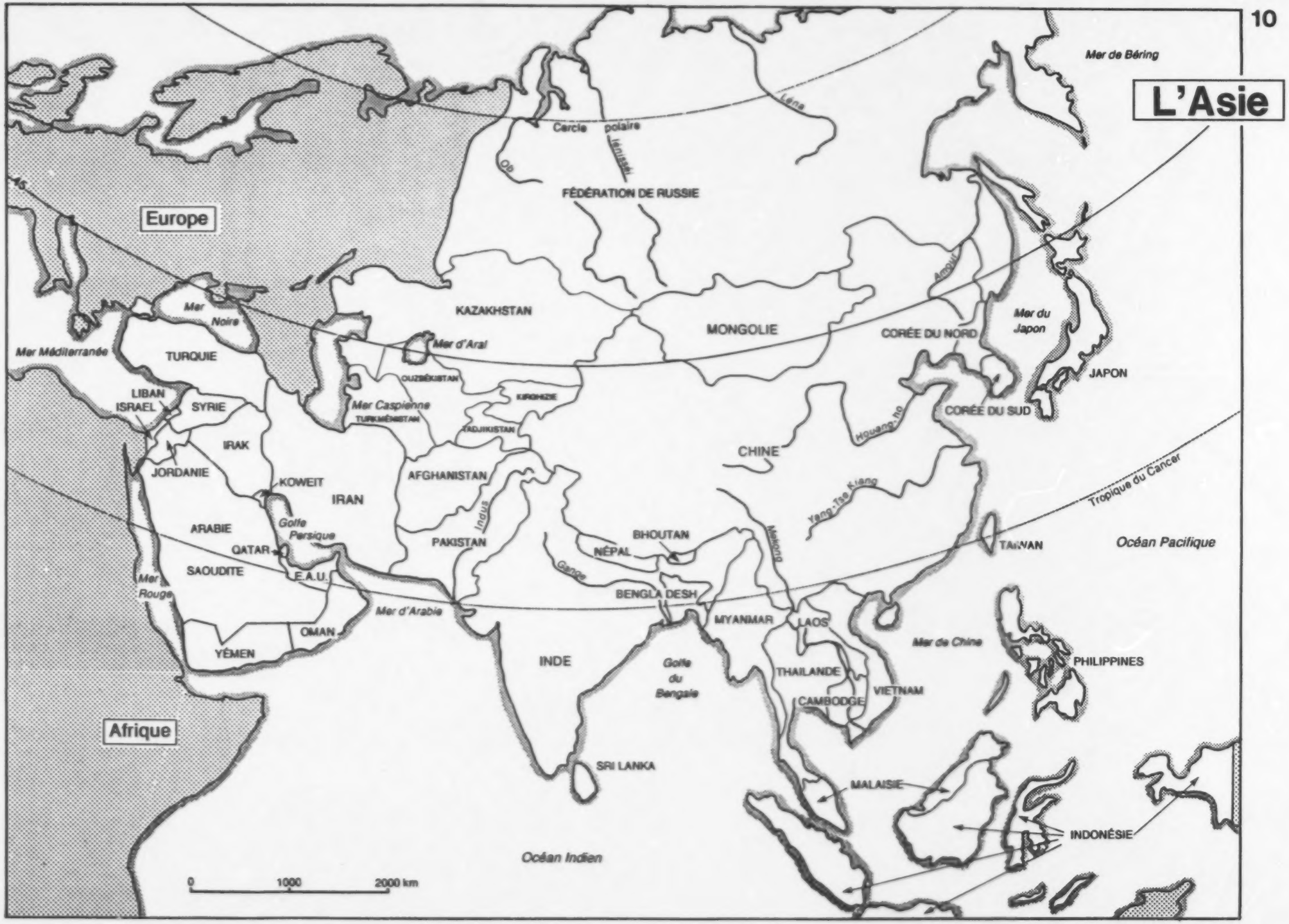
L'Amérique centrale

L'Amérique du Sud

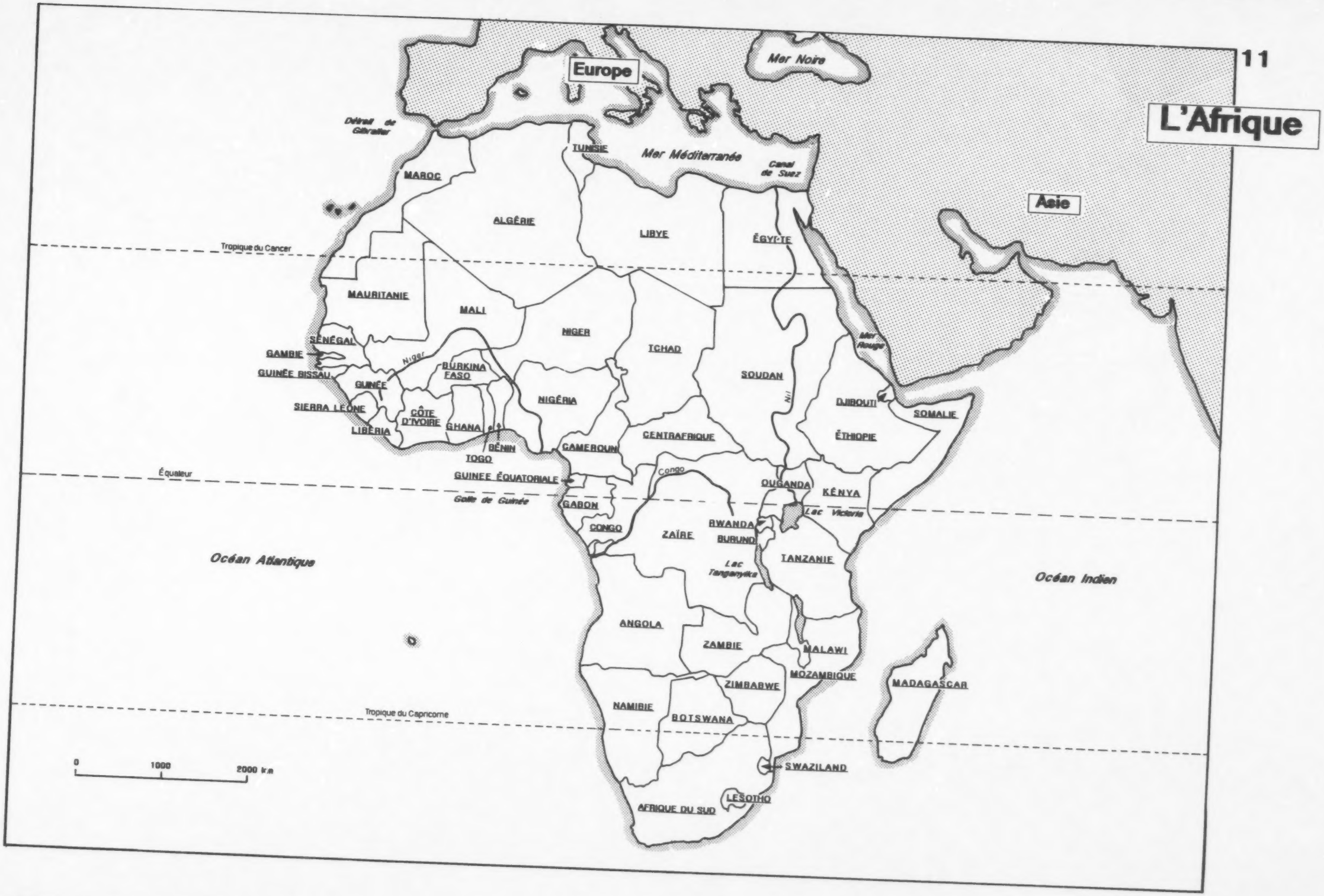
L'Europe

ISLANDE
Cercle polaire
Océan Atlantique
NORVÈGE
FINLANDE
SUÈDE
FÉDÉRATION DE RUSSIE
ESTONIE
LETTONIE
Mer du Nord
DANEMARK
Mer Baltique
LITHUANIE
IRLANDE
GRANDE-BRETAGNE
BIÉLORUSSIE
Tamise
PAYS-BAS
Vistule
POLOGNE
BELGIQUE
Rhin
ALLEMAGNE
Seine
LUXEMBOURG
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
UKRAINE
Loire
Danube
RÉPUBLIQUE SLOVAQUE
FRANCE
AUTRICHE
MOLDAVIE
Golfe de Gascogne
SUISSE
HONGRIE
SLOVÉNIE
ROUMANIE
CROATIE
Rhône
BOSNIE-HERZÉGOVINE
GÉORGIE
AZERBAÏDJAN
Mer Noire
Danube
ARMÉNIE
PORTUGAL
Tage
ESPAGNE
ITALIE
Mer Adriatique
SERBIE
BULGARIE
MONTÉNÉGRO
MACÉDOINE
ALBANIE
Mer Méditerranée
GRÈCE
Asie
0 1000 2000 km
Afrique

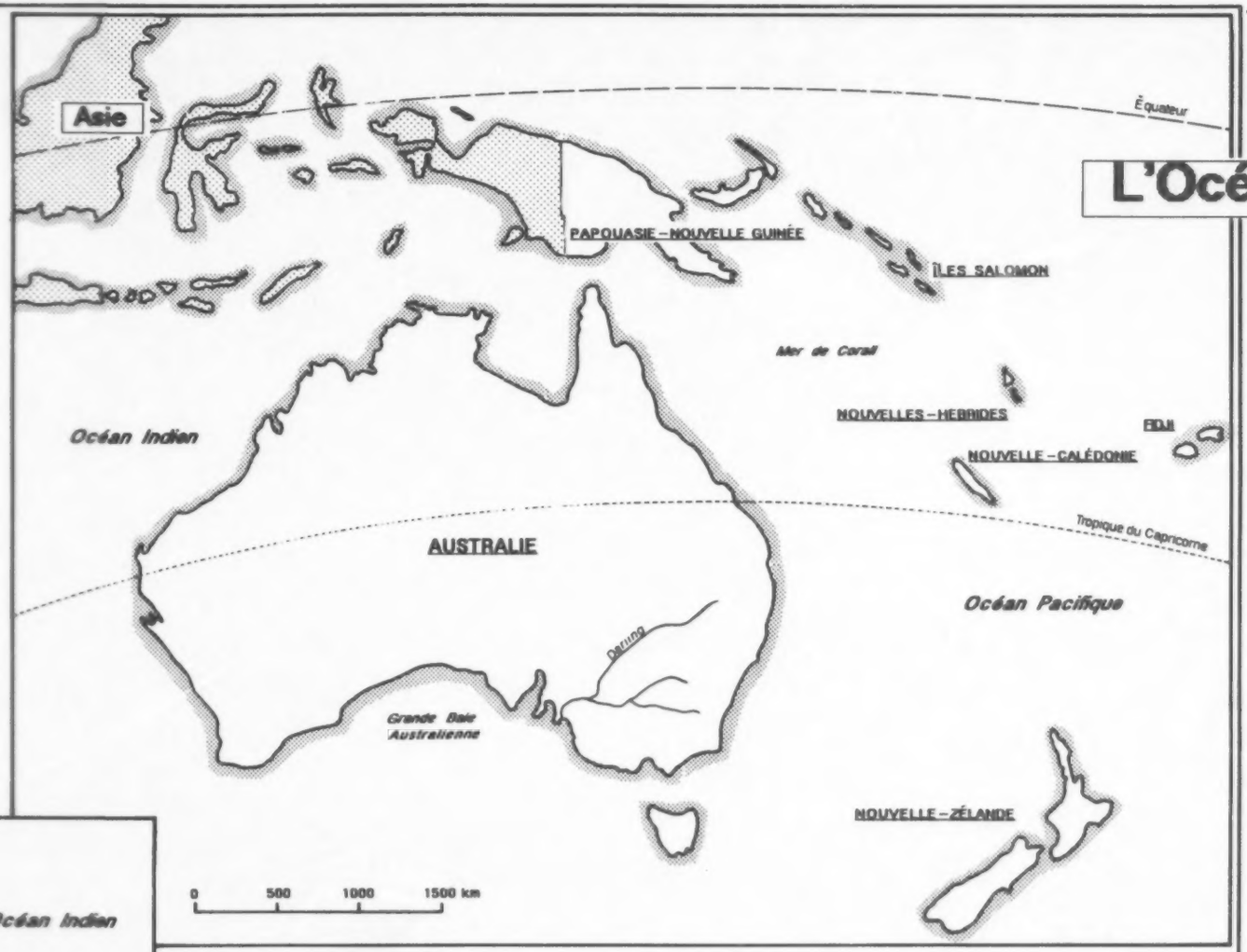
L'Asie


Mer de Béring
Cercle polaire
Lena
Ob
Iénisseï
FÉDÉRATION DE RUSSIE
Europe
Mer Noire
Mer Méditerranée
TURQUIE
KAZAKHSTAN
Mer d'Aral
MONGOLIE
Amour
CORÉE DU NORD
Mer du Japon
JAPON
OUZBÉKISTAN
KIRGHIZIE
LIBAN
ISRAEL
SYRIE
Mer Caspienne
TURKMÉNISTAN
TADJIKISTAN
CORÉE DU SUD
Hoang-ho
CHINE
IRAK
JORDANIE
KOWEIT
IRAN
AFGHANISTAN
Indus
Yang-Tse Kiang
Tropique du Cancer
ARABIE
Golfe Persique
QATAR
PAKISTAN
BHOUTAN
NÉPAL
Mékong
TAIWAN
Océan Pacifique
SAOUDITE
E.A.U.
Mer Rouge
Gange
BENGLA DESH
Mer d'Arabie
MYANMAR
LAOS
Mer de Chine
OMAN
YÉMEN
INDE
Golfe du Bengale
THAILANDE
PHILIPPINES
CAMBODGE
VIETNAM
Afrique
SRI LANKA
MALAISIE
INDONÉSIE
Océan Indien
0
1000
2000 km

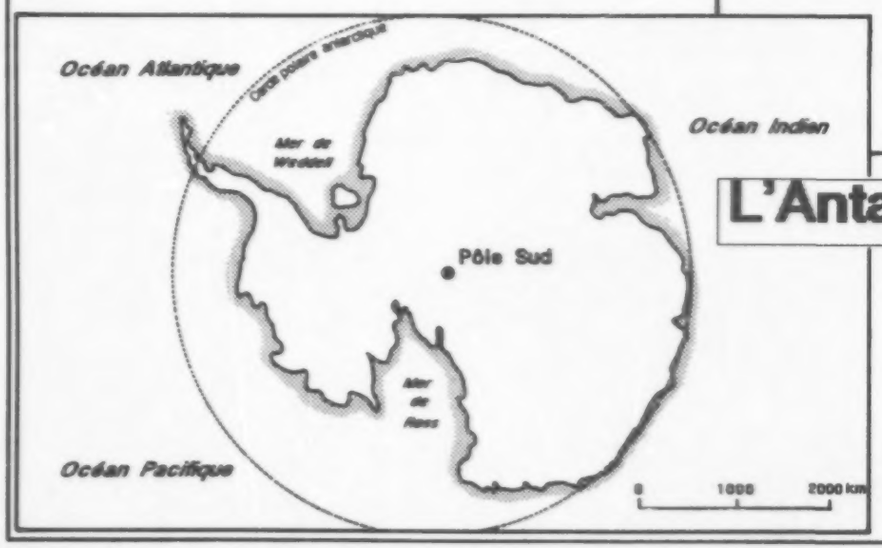
L'Afrique


Europe
Mer Noire
Détroit de Gibraltar
TUNISIE
Mer Méditerranée
Canal de Suez
Asie
MAROC
ALGÉRIE
LIBYE
ÉGYPTE
Tropique du Cancer
MAURITANIE
MALI
NIGER
TCHAD
SOUDAN
Mer Rouge
SÉNÉGAL
GAMBIE
Niger
GUINÉE BISSAU
BURKINA FASO
GUINÉE
NIGÉRIA
Nil
DJIBOUTI
SOMALIE
SIERRA LEONE
CÔTE D'IVOIRE
GHANA
LIBÉRIA
BÉNIN
CAMEROUN
CENTRAFRIQUE
ÉTHIOPIE
TOGO
Équateur
GUINEE ÉQUATORIALE
Congo
OUGANDA
KÉNYA
Golfe de Guinée
GABON
Lac Victoria
CONGO
ZAÏRE
RWANDA
BURUNDI
Océan Atlantique
Lac Tanganyika
TANZANIE
Océan Indien
ANGOLA
ZAMBIE
MALAWI
MOZAMBIQUE
ZIMBABWE
MADAGASCAR
NAMIBIE
BOTSWANA
Tropique du Capricorne
SWAZILAND
LESOTHO
AFRIQUE DU SUD
0
1000
2000 km

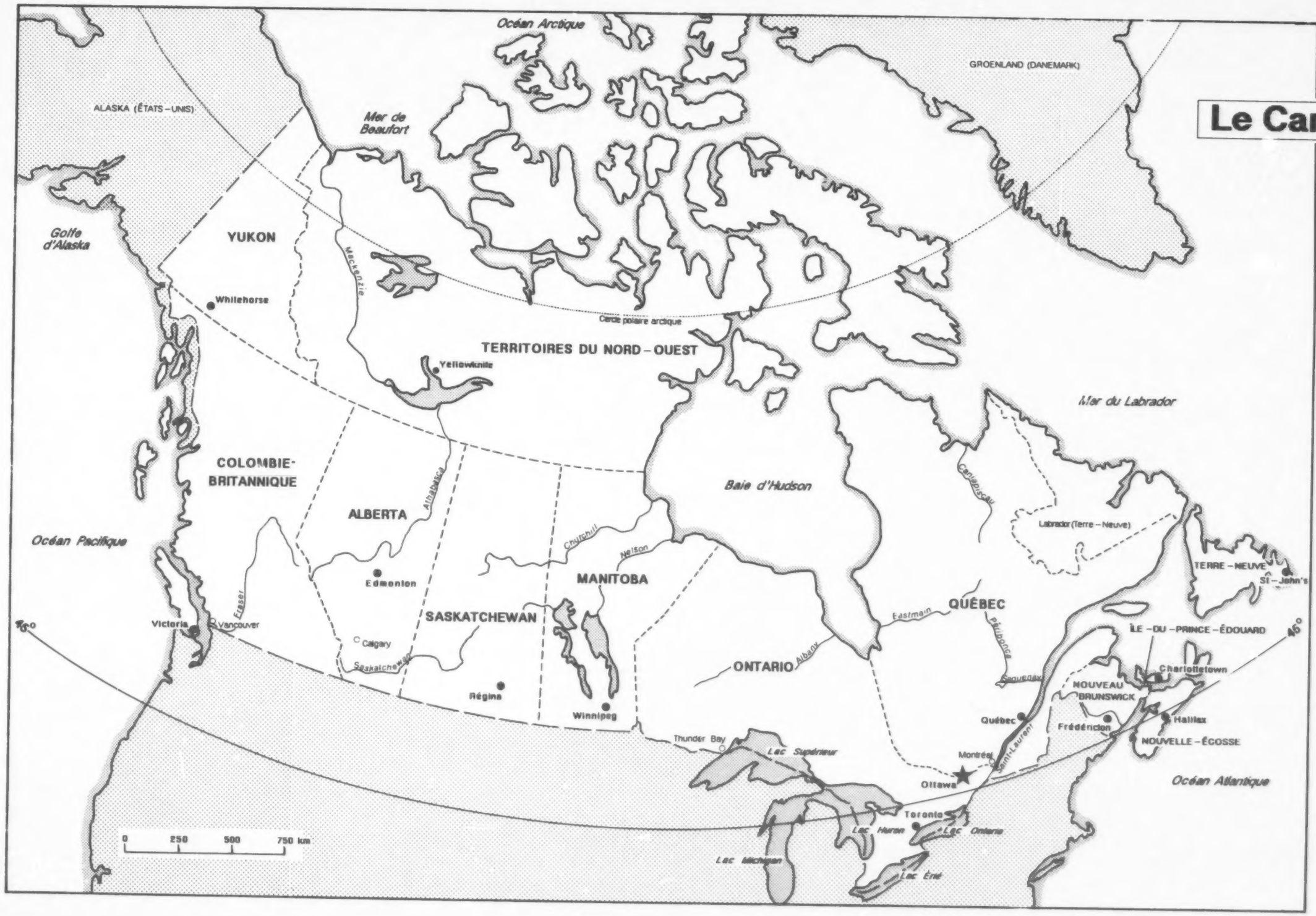
L'Océanie



L'Antarctique



Le Canada


Océan Arctique
GROENLAND (DANEMARK)
ALASKA (ÉTATS-UNIS)
Mer de Beaufort
Golfe d'Alaska
YUKON
Whitehorse
Mackenzie
Cercle polaire arctique
TERRITOIRES DU NORD-OUEST
Yellowknife
Mer du Labrador
COLOMBIE-BRITANNIQUE
Baie d'Hudson
Caniapiscau
ALBERTA
Athabasca
Labrador (Terre-Neuve)
Océan Pacifique
Churchill
Nelson
TERRE-NEUVE
St-John's
Edmonton
MANITOBA
QUÉBEC
Eastmain
Fraser
Victoria
Vancouver
SASKATCHEWAN
Calgary
Saskatchewan
ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD
Charlottetown
ONTARIO
Albany
Péribonca
Saguenay
NOUVEAU BRUNSWICK
Régina
Winnipeg
Québec
Frédéricton
Halifax
Thunder Bay
Lac Supérieur
Montréal
Saint-Laurent
NOUVELLE-ÉCOSSE
Ottawa
Océan Atlantique
Toronto
Lac Huron
Lac Ontario
Lac Michigan
Lac Érié
0 250 500 750 km

Le Québec : régions administratives

Les régions administratives

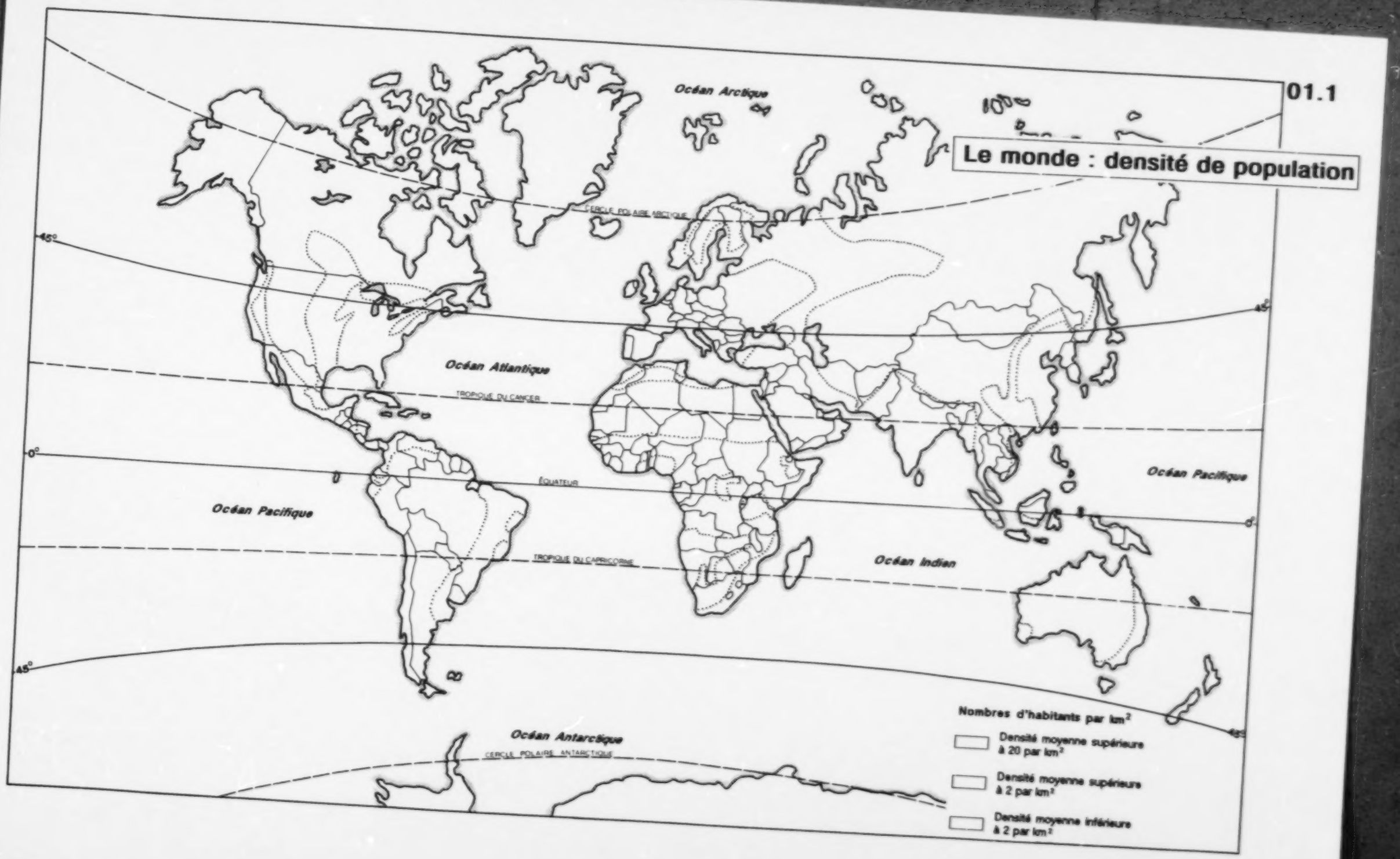
01 Bas-Saint-Laurent
02 Saguenay--Lac-Saint-Jean
03 Québec
04 Mauricie--Bois-Francs
05 Estrie
06 Montréal
07 Outaouais
08 Abitibi-Témiscamingue
09 Côte-Nord
10 Nord-du-Québec
11 Gaspésie--Îles-de-la-Madeleine
12 Chaudière-Appalaches
13 Laval
14 Lanaudière
15 Laurentides
16 Montérégie

0 200 400 km

Source :
Les régions administratives
Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de cartographie
Québec, 1985

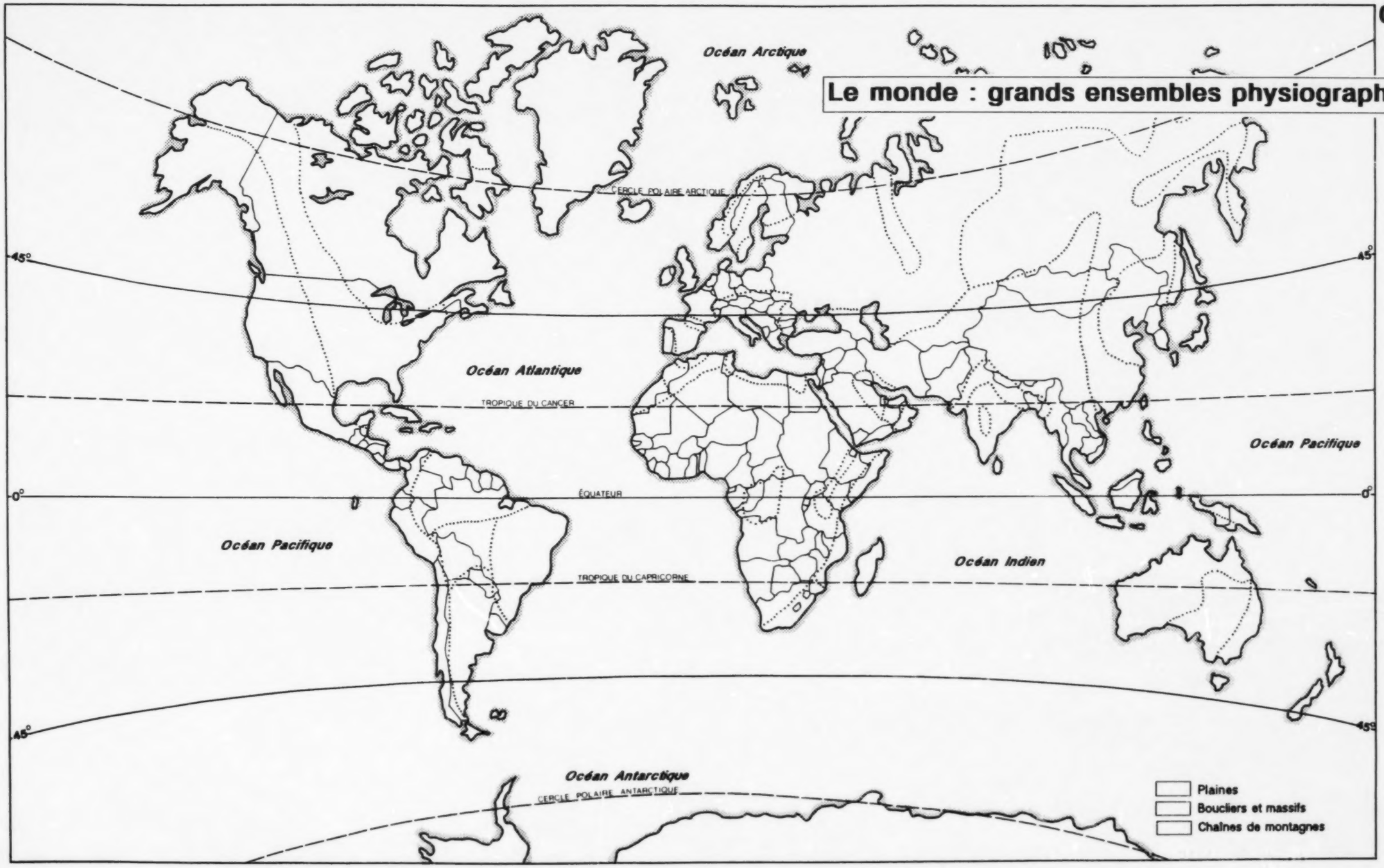
01.1

Le monde : densité de population



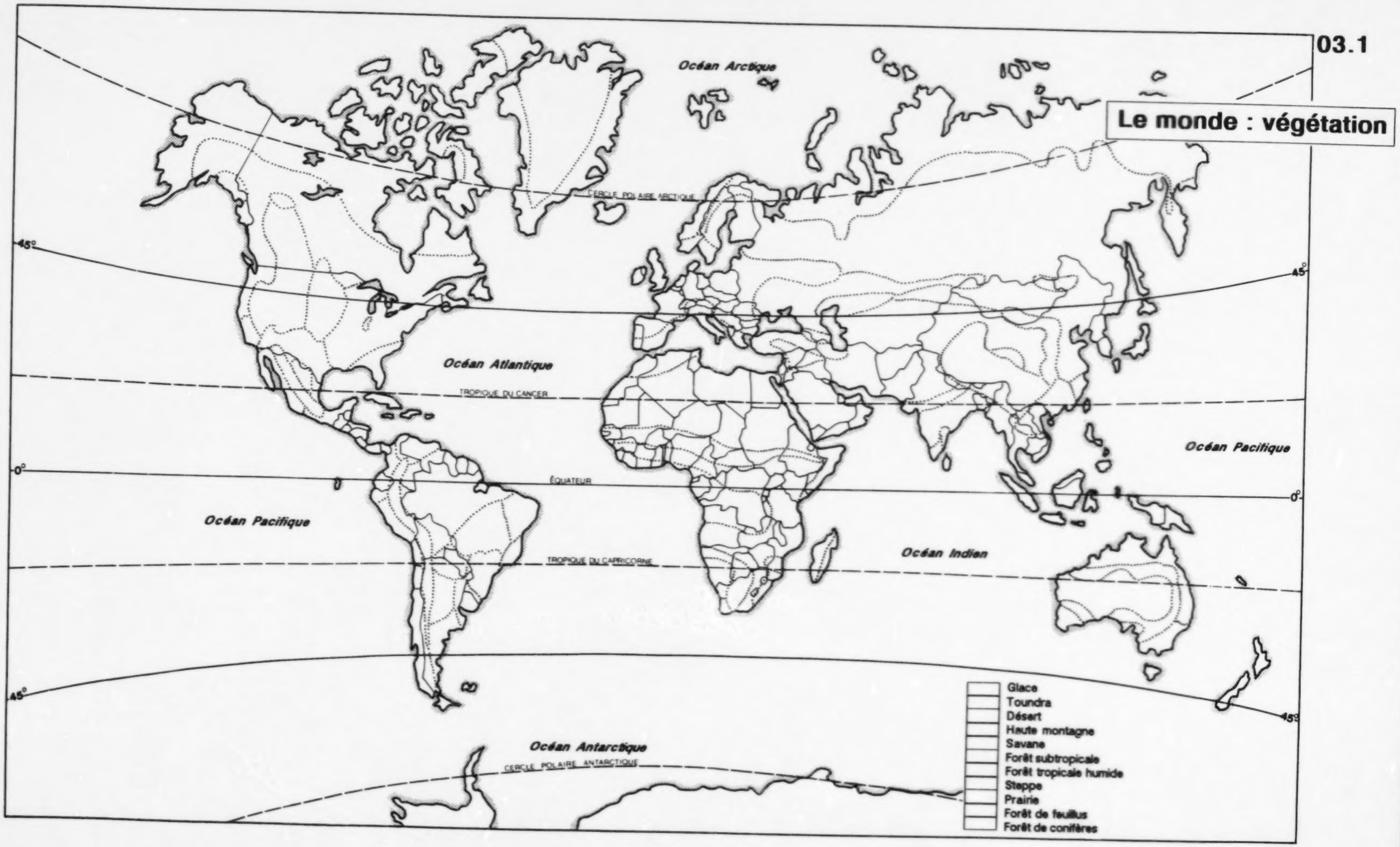
02.1

Le monde : grands ensembles physiographiques



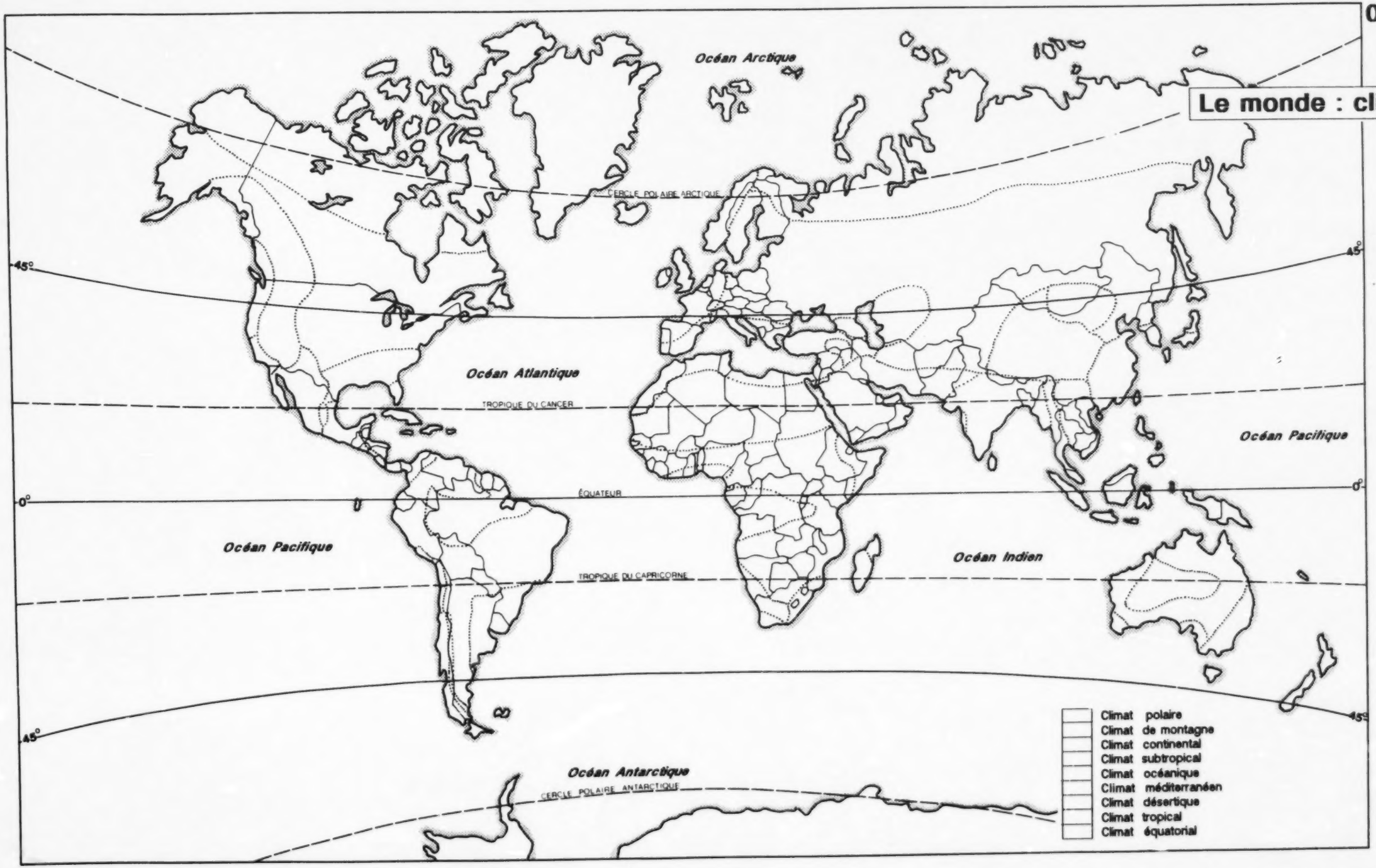
03.1

Le monde : végétation



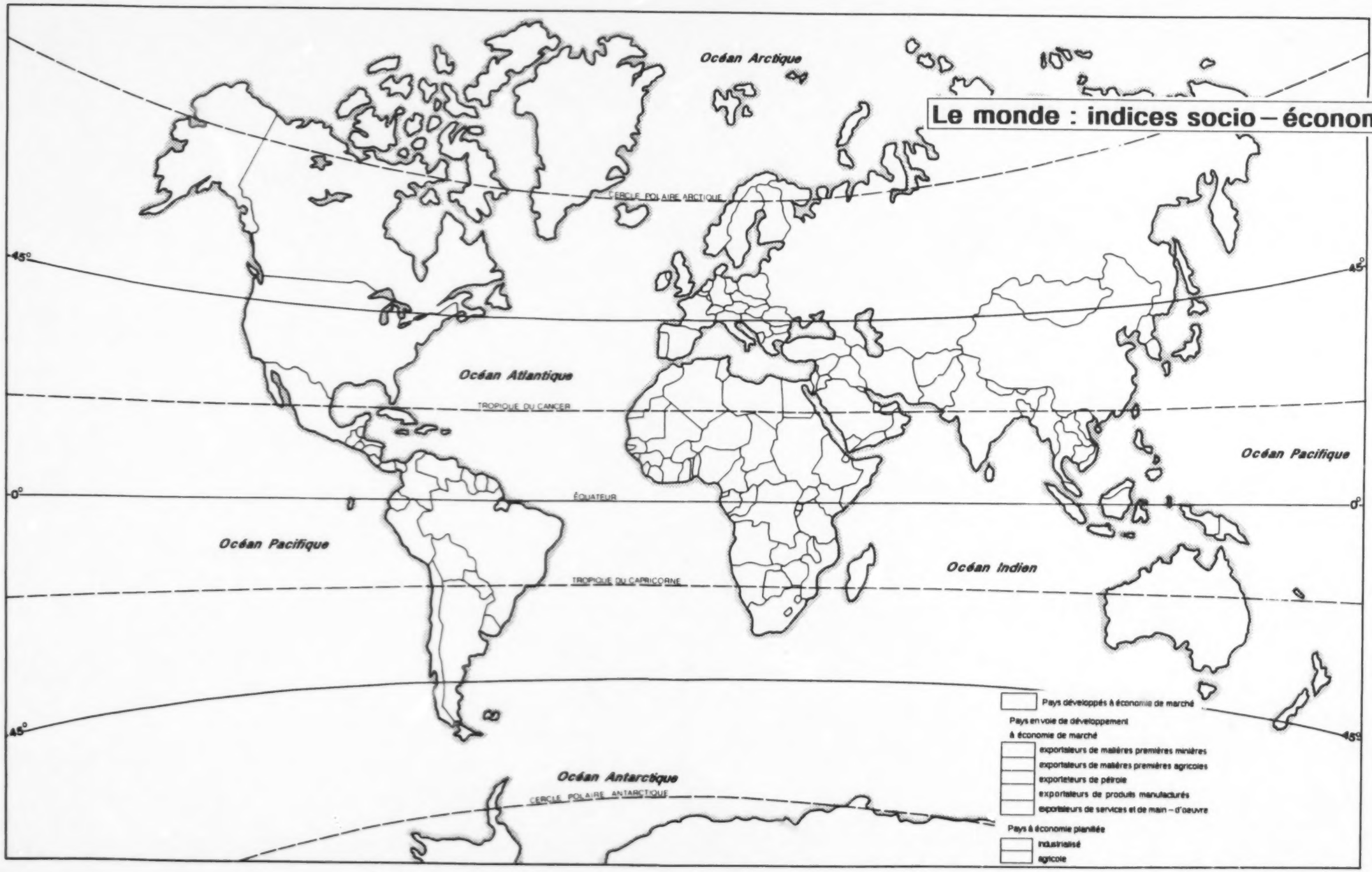
04.1

Le monde : climats



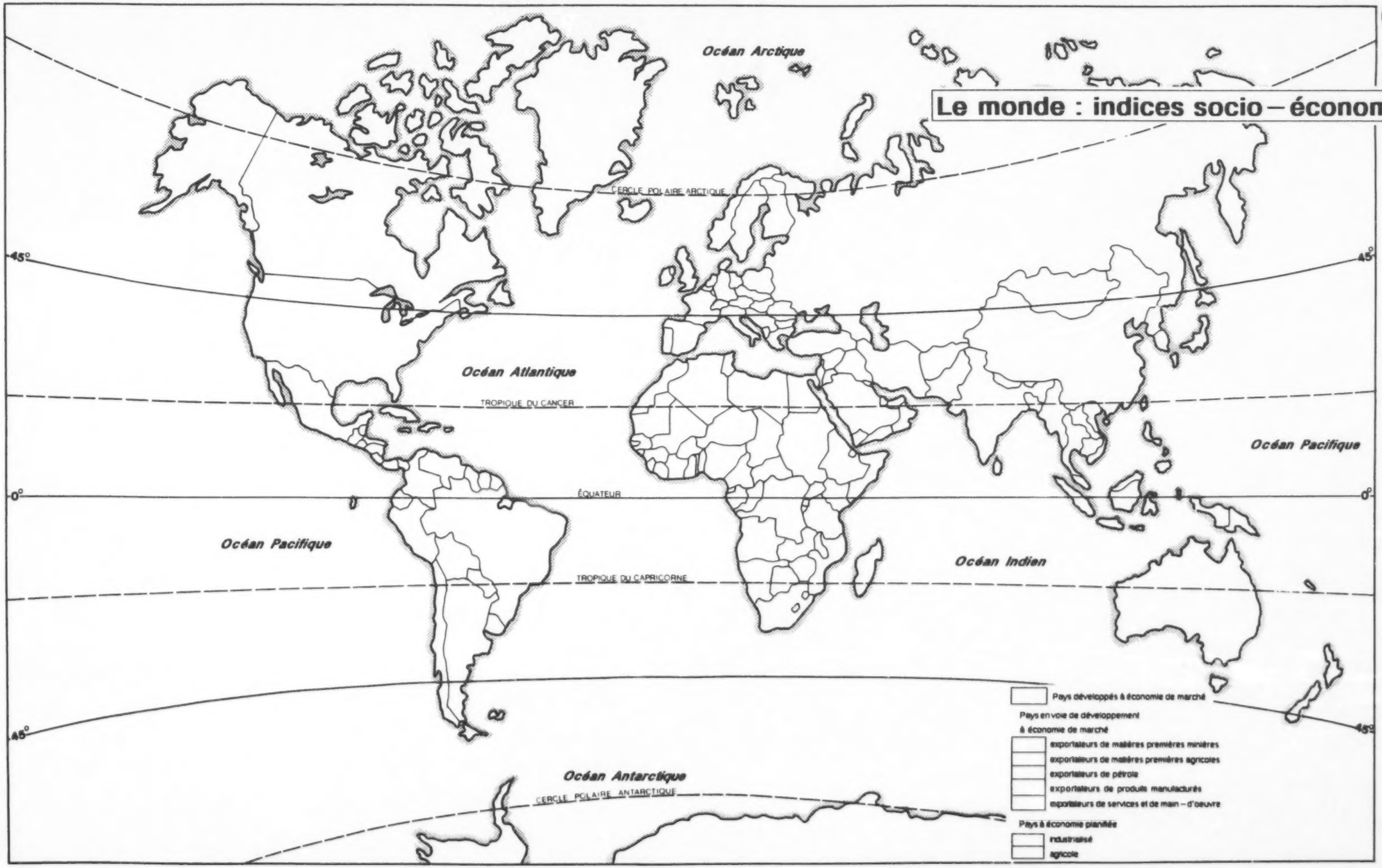
05.1

Le monde : indices socio – économiques



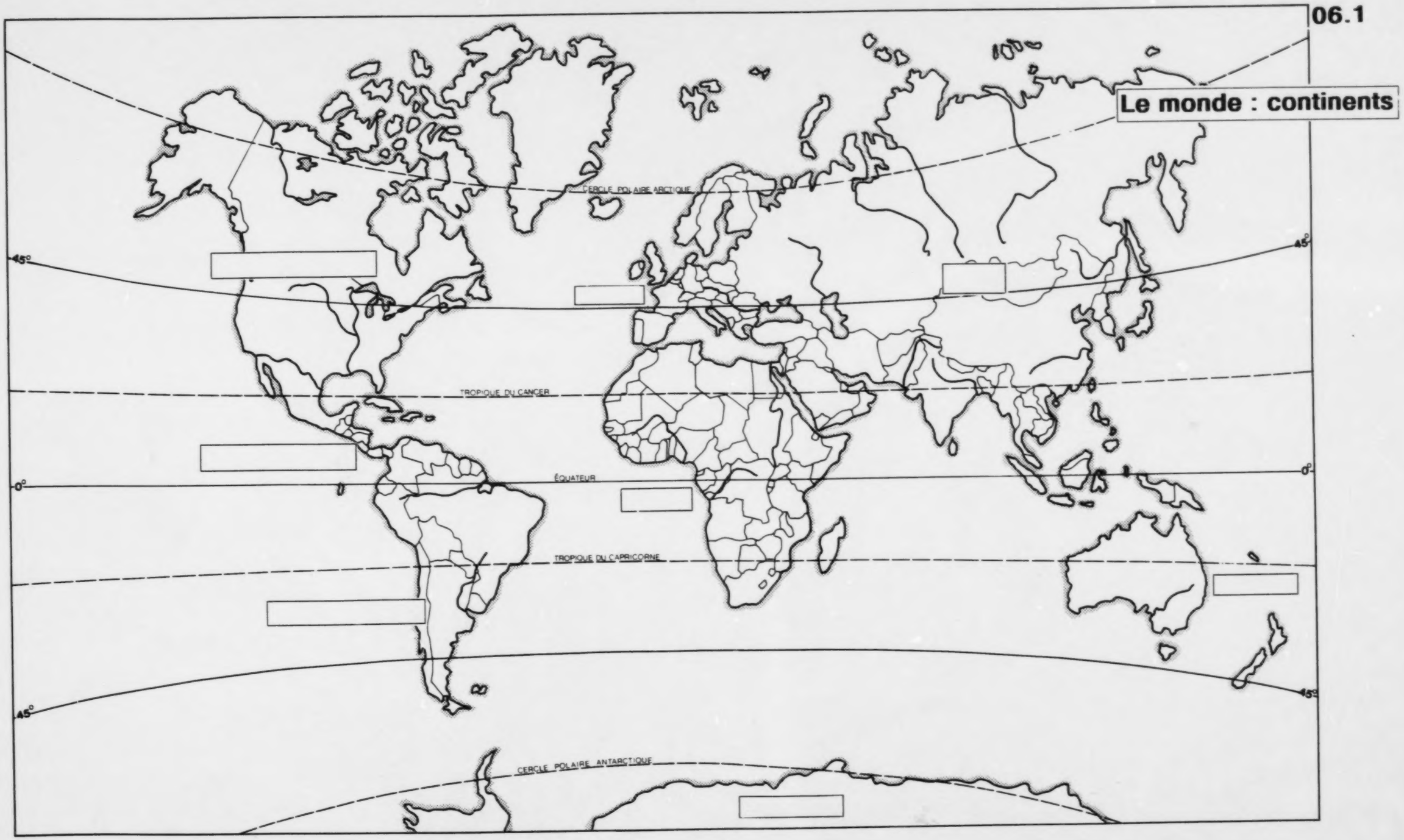
05.1

Le monde : indices socio – économiques



06.1

Le monde : continents



07.1

L'Amérique du Nord

08.1

L'Amérique centrale

L'Amérique du Sud

Équateur

Océan Pacifique

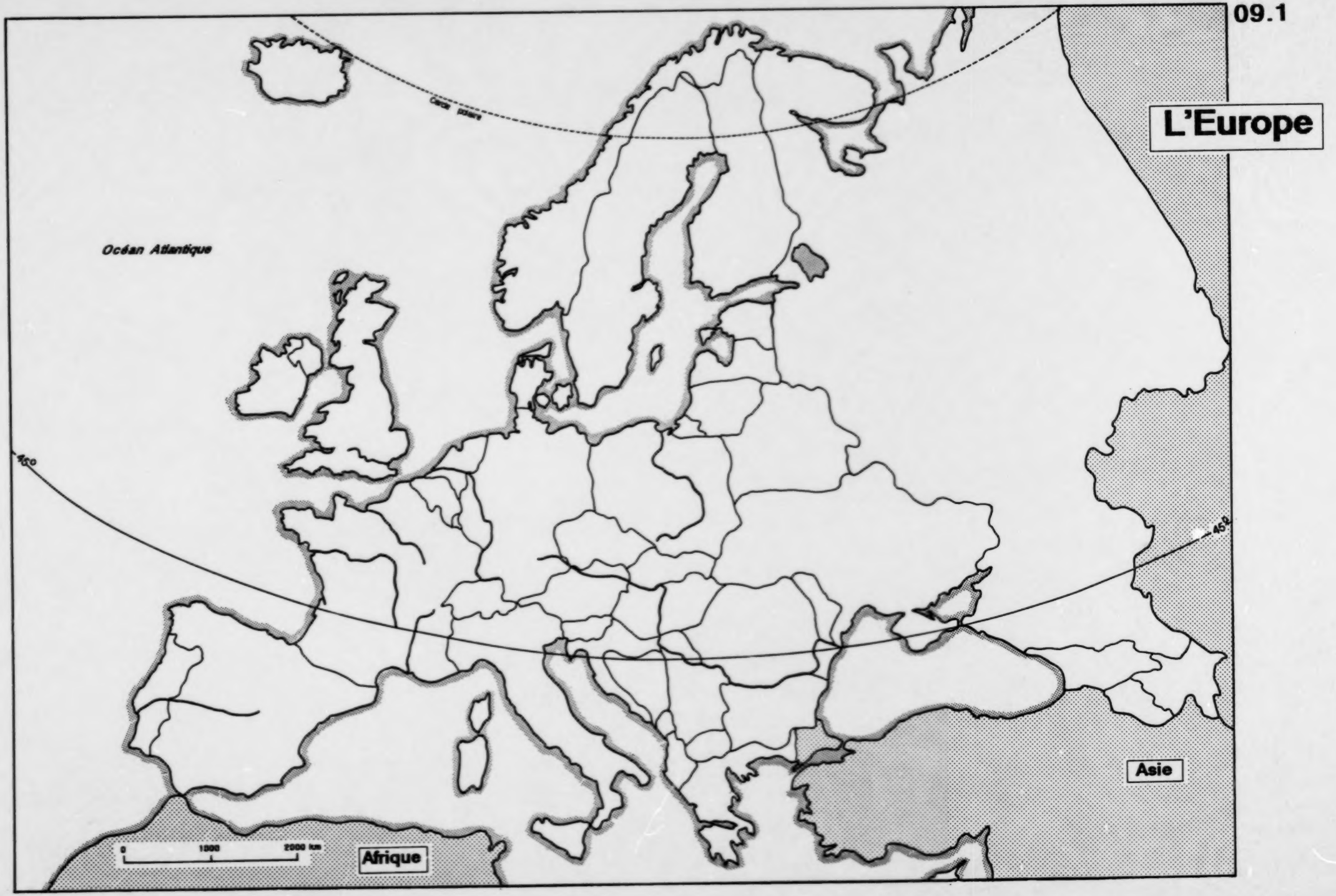
Océan Atlantique

Tropique du Capricorne

0 1000 2000 km

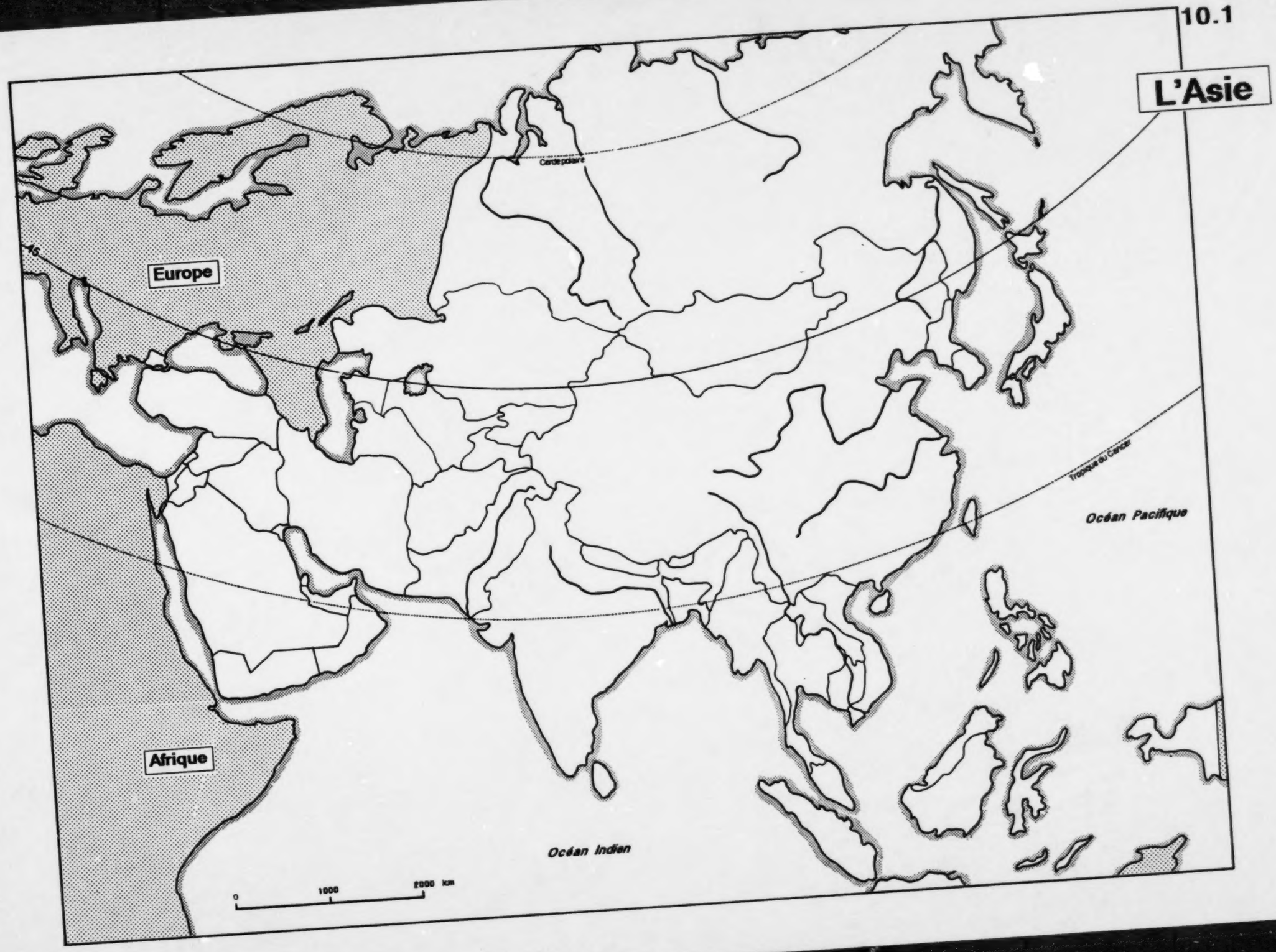
09.1

L'Europe


Océan Atlantique
Cercle polaire
45°
45°
Afrique
Asie
0
1000
2000 km

10.1

L'Asie


Cercle polaire
Europe
Tropique du Cancer
Océan Pacifique
Afrique
Océan Indien
0
1000
2000 km

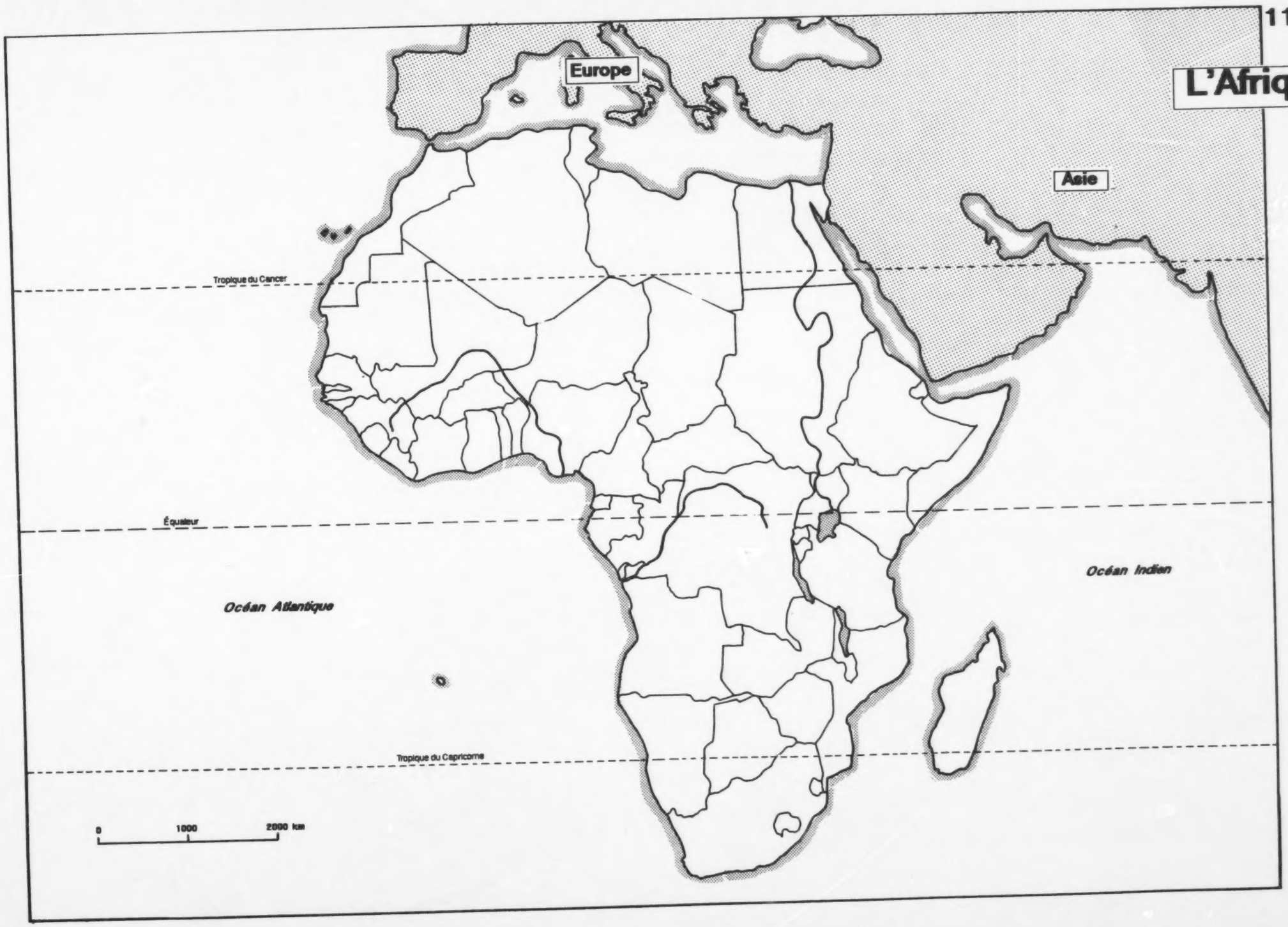
10.1

L'Asie

Cercle polaire
Europe
Tropique du Cancer
Océan Pacifique
Afrique
0
1000
2000 km
Océan Indien

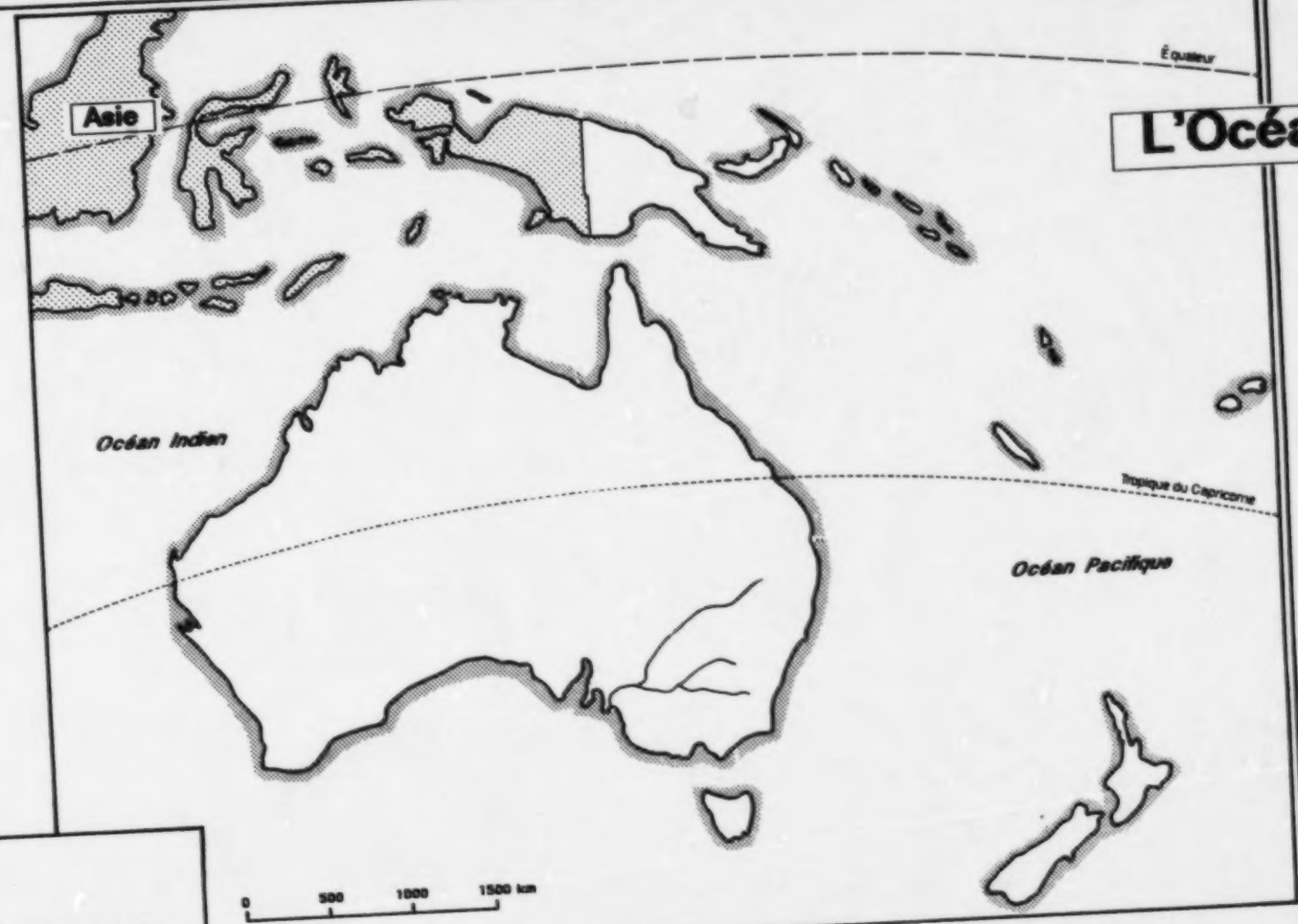
11.1

L'Afrique

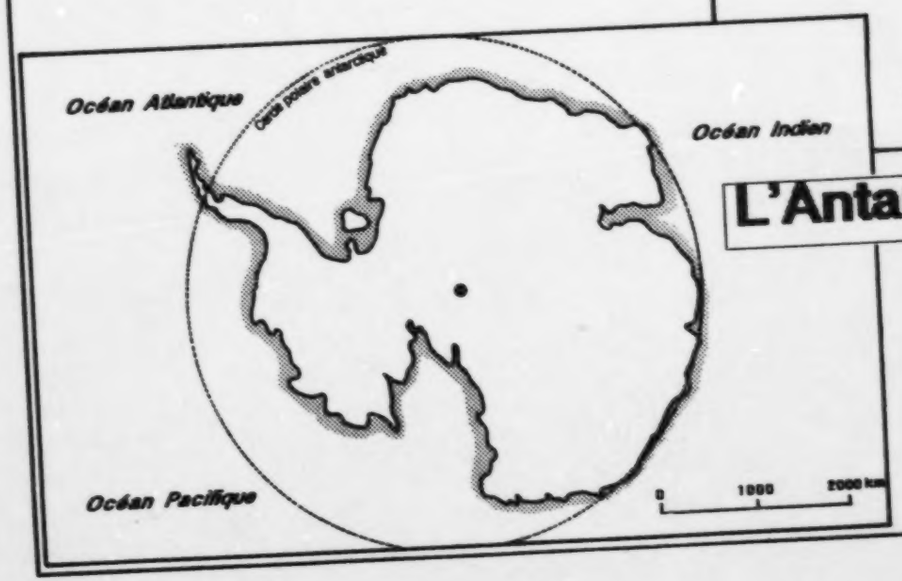


12.1

L'Océanie

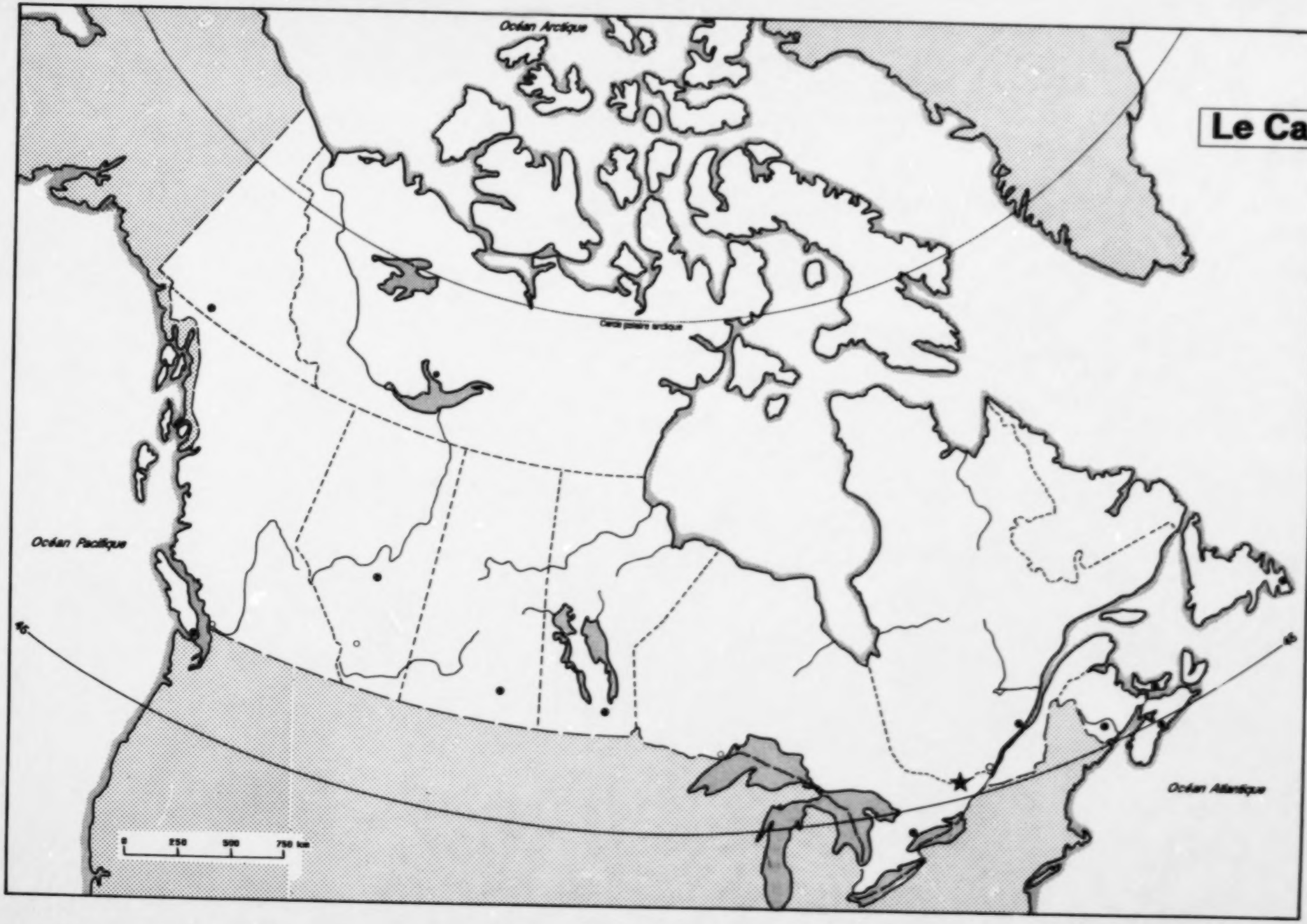


L'Antarctique



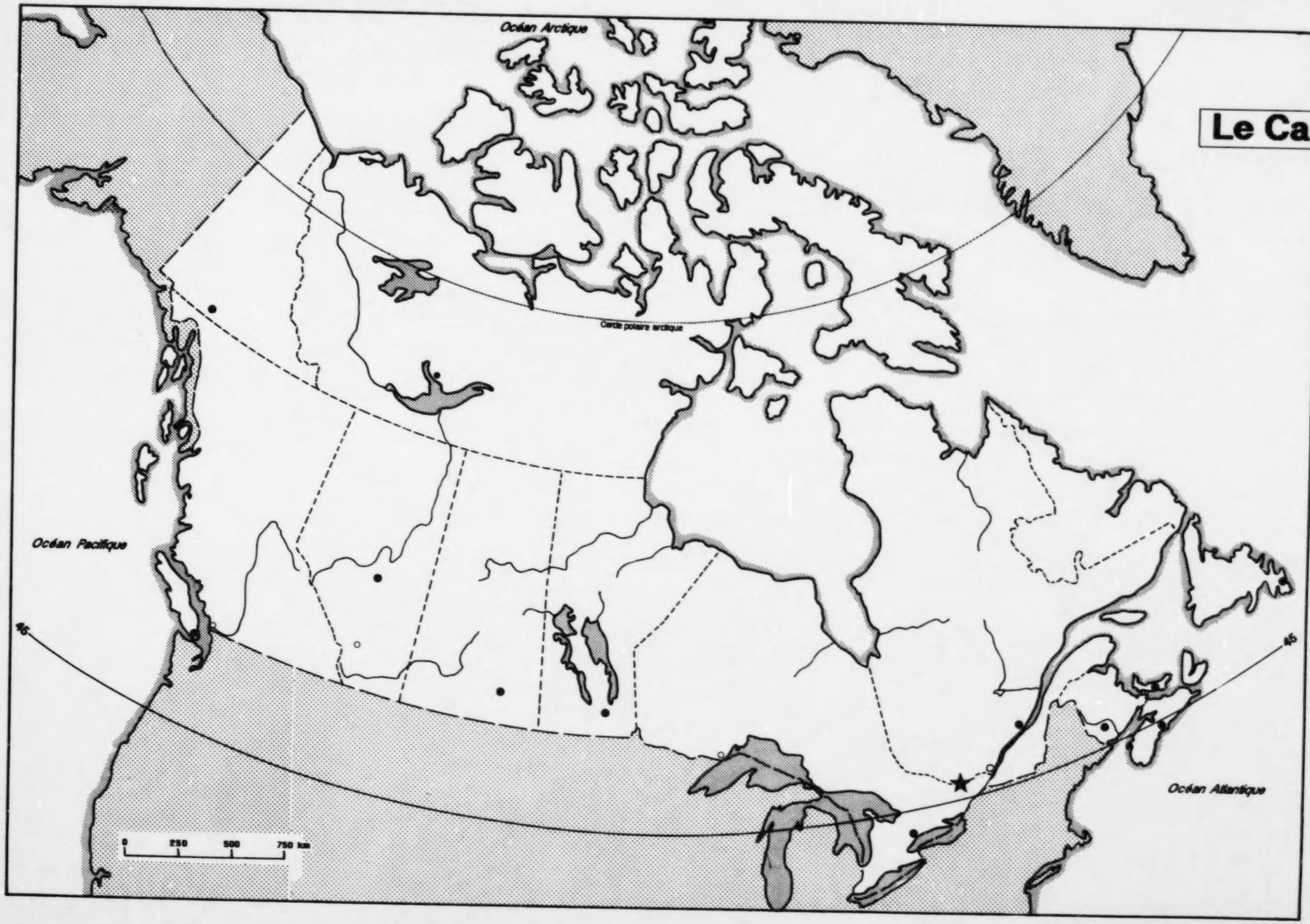
13.1

Le Canada



13.1

Le Canada



14.1

Le Québec : régions administratives

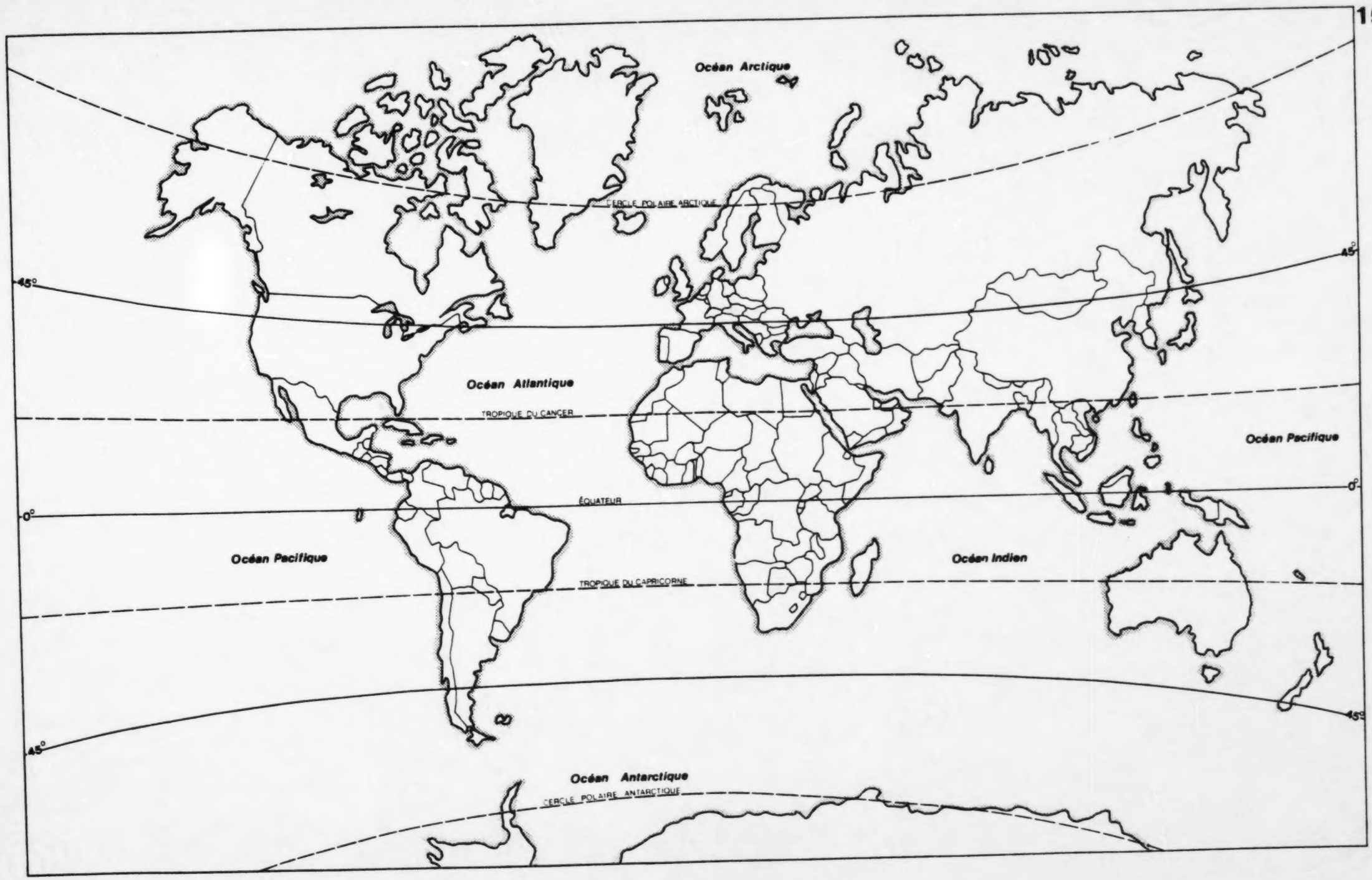
Les régions administratives

01 Bas – Saint – Laurent
02 Saguenay – – Lac-Saint – Jean
03 Québec
04 Mauricie – – Bois – Francs
05 Estrie
06 Montréal
07 Outaouais
08 Abitibi – Témiscamingue
09 Côte – Nord
10 Nord – du – Québec
11 Gaspésie – – Îles – de – la – Madeleine
12 Chaudière – Appalaches
13 Laval
14 Lanaudière
15 Laurentides
16 Montérégie

0 200 400 km

Source: Les régions administratives, ministère de l'Énergie et des Ressources, photocartothèque québécoise, Québec, 1989.

15.1


Océan Arctique
CERCLE POLAIRE ARCTIQUE
45°
Océan Atlantique
TROPIQUE DU CANCER
Océan Pacifique
0°
ÉQUATEUR
Océan Pacifique
Océan Indien
TROPIQUE DU CAPRICORNE
45°
45°
Océan Antarctique
CERCLE POLAIRE ANTARCTIQUE

BIBLIOGRAPHIE

ALLIX, J.P. et J. SOPPELSA. **Images de la Terre et des Hommes Géographie 2e**, Paris, Belin, 1981.

BOILEAU, Gilles. **Destination : Québec et Canada**, Montréal, Guérin, 1990.

BRÉMOND, J. et A. GÉLÉDAN. **Dictionnaire des théories et mécanismes économiques**, Paris, Hatier, 1984.

BROUSSEAU, M. et G. DESHARNAIS. **Une planète à découvrir : la Terre**, Montréal, Éditions du renouveau pédagogique inc., 1984 et 1987.

CARRIÈRE, VARIN, DE JOCAS, DAVID et autres. **Atlas Monde-Canada-Québec**, Montréal, CEC, 1981.

CLOUTIER, A., E. GRAF et M. VILLENEUVE. **Atlas thématique du Canada et du Monde**, Montréal, Éditions du renouveau pédagogique inc., 1987.

GEORGE, Pierre. **Dictionnaire de la géographie**, Paris, Presses universitaires de France, 1984.

GIROUX, G. et G. JOYAL. **Géographie du Québec et du Canada**, Outremont, Lidec, 1984.

GRAF, Erik. **Mon atlas de sciences humaines**, Montréal, Éditions du renouveau pédagogique inc., 1985.

HAMELIN, R. et G. MARTEL. **Géographie générale**, Montréal, Guérin, 1984.

JACQUES, Michel. **Mon atlas**, HRW, Montréal, 1980.

KNAFOU R. et AL. **Géographie du monde actuel - Terminale G**, Paris, Belin, 1983.

MC NALLY, RAND. **Atlas du monde**, Chicago, 1968.

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES, photocartothèque québécoise, **Les régions administratives**, Québec, 1989.

MINISTÈRE DES APPROVISIONNEMENTS ET SERVICES CANADA. **Un monde en développement**, Ottawa, 1987.

MONKHOUSE, F.J. et E. ARNOLD. **A dictionary of Geography**, London and Southampton, The Camelot Press Ltd., 1970.

NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY. **The world**, Washington, 1981.

SERRYN, Pierre. **Atlas économique et politique**. Paris, Bordas, 1987.